



Raamovereenkomst
Levensduurverlengende
Maatregelen 2022-2025

Gemeente Eijsden-Margraten
Besteknr. 21280.1 bst 01
d.d. 03-03-2022

Colofon

Titel rapport : **RO Levensduurverlengende Maatregelen 2022-2025**
Onze referentie : **21280.1 bst01**
Datum : **5 januari 2022**
Revisie : **B**
Datum revisie : **3 maart 2022**

Opdrachtgever : **Gemeente Eijsden-Margraten**
Plaats : **Margraten**
Contactpersoon : **Dhr. P. Knooren**

Contactpersoon RA⁺ : **B. van Staveren**

Auteur

Naam: Jos Heijns
E-mail: j.heijns@ra-plus.nl
Functie: projectingenieur



Datum: 03 maart 2022

Autorisatie

Naam: Bas van Staveren
E-mail: b.vanstaveren@ra-plus.nl
Functie: projectleider



Datum: 03 maart 2022

Raamovereenkomst Levensduurverlengende Maatregelen 2022-2025

Gemeente Eijsden-Margraten

Raamovereenkomst op basis van Standaard 2020

Inhoudsopgave

1. Algemeen	3
01 Opdrachtgever	5
02 Directie	5
03 Locatie	5
04 Algemene beschrijving	5
05 Tijdsbepaling	6
06 Onderhoudstermijn	6
07 Kwaliteitsborging	6
2. Beschrijving	7
2.1 Algemene gegevens	7
01 Tekeningen	9
02 Peilen en hoofdafmetingen	9
03 Bijlagen	9
04 Kwaliteitsborging	9
05 Saneringswerkzaamheden	9
06 Toelichting bij eenheidsprijzen	10
07 Project-specifieke aandachtspunten	10
2.2 Nadere beschrijving	11
1 Aanpassen asfaltverhardingen	15
111 Freeswerkzaamheden teerhoudend/teervrij	15
1110 <u>Freeswerkzaamheden tot 50 m2 (trapfrezes)</u>	15
1111 <u>Freeswerkzaamheden tot 100 m2</u>	17
1112 <u>Freeswerkzaamheden tot 1000 m2</u>	18
1113 <u>Freeswerkzaamheden > 1000 m2</u>	20
113 Opbreken asfalt, teerhoudend/teervrij	22
1131 <u>Opbreken asfalt tot 10 m2</u>	22
1132 <u>Opbreken asfalt tot 100 m2</u>	22
1133 <u>Opbreken asfalt > 100 m2</u>	22
115 Acceptatiekosten asfalt	22
1150 <u>Acceptatiekosten af te voeren breekasfalt</u>	23
1151 <u>Acceptatiekosten af te voeren freesasfalt</u>	23
116 Bijkomende werkzaamheden asfalt	23
1161 <u>Zagen tot 100 m</u>	23
1162 <u>Zagen meer dan 100 m</u>	24
12 Leveren en aanbrengen asfalt	25
121 Reinigen tbv asfalt / coating	25
1210 <u>Reinigen tot 100 m2</u>	25
1212 <u>Reinigen tot 1000 m2</u>	25
1213 <u>Reinigen > 1000 m2</u>	26
122 Leveren en aanbrengen kleeftlaag	26
1221 <u>Leveren en aanbrengen kleeftlaag tot 100 m2</u>	26
1222 <u>Leveren en aanbrengen kleeftlaag tot 1000 m2</u>	27
1223 <u>Leveren en aanbrengen kleeftlaag > 1000 m2</u>	27
1224 <u>Leveren en aanbrengen kleeftlaag tbv asfaltwapening</u>	27
124 Leveren en aanbrengen asfalt tot 100 m2	27
1241 <u>Leveren en aanbrengen onderlaag 0/22 60 mm</u>	27
1242 <u>Leveren en aanbrengen tussenlaag 0/16</u>	27
1243 <u>Leveren en aanbrengen deklaag 0/8 30 mm</u>	28
1244 <u>Leveren en aanbrengen deklaag 0/11 40 mm</u>	28
125 Aanbrengen asfalt tot 1.000 m2	28
1251 <u>Leveren en aanbrengen onderlaag 0/22 60 mm</u>	29
1252 <u>Leveren en aanbrengen tussenlaag 0/16</u>	29
1253 <u>Leveren en aanbrengen deklaag 0/8 30 mm</u>	29
1254 <u>Leveren en aanbrengen deklaag 0/11 40 mm</u>	30
126 Aanbrengen asfalt, meer dan 1.000 m2	30

1261	<u>Leveren en aanbrengen onderlaag 0/22 60 mm</u>	30
1262	<u>Leveren en aanbrengen tussenlaag 0/16</u>	30
1263	<u>Leveren en aanbrengen deklaag 0/8 30 mm</u>	30
1264	<u>Leveren en aanbrengen deklaag 0/11 40 mm</u>	31
127	Diverse asfaltvoorzieningen	31
1270	<u>Afwerken asfaltnaden</u>	31
1271	<u>Lev. en aanbr. flexibele oppervlaktebehandeling</u>	31
1272	<u>Leveren en aanbrengen kantopsluiting van asfalt</u>	33
1273	<u>Asfaltwapening</u>	34
1275	<u>Lev. en aanbr. emulsieasfaltbeton</u>	35
2	Grond en funderingswerkzaamheden	37
21	Grond ontgraven en afvoeren	37
210	Bijkomende werkzaamheden	37
2101	<u>Bijkomende voorzieningen > Ind</u>	37
211	Grond ontgraven tbv riool t/m Industrie	37
2111	<u>Grond ontgraven - huis-kolkaansluitingen t/m Ind</u>	37
2114	<u>Grond ontgraven - riool t/m Ind</u>	38
212	Grond ontgraven tbv riool > Industrie - NT	39
2121	<u>Grond ontgraven - huis-kolkaansluitingen > Ind - NT</u>	39
213	Grond ontgraven t.b.v. verhardingen t/m Industrie	39
2131	<u>Grond ontgraven tot 0,25 m - t/m Industrie</u>	39
2132	<u>Grond ontgraven > 0,25 < 0,55 m - t/m Industrie</u>	41
2133	<u>Grond ontgraven > 0,55 m - t/m Industrie</u>	42
214	Grond ontgraven t.b.v. verhardingen > Industrie - NT	43
2141	<u>Grond ontgraven tot 0,55 m - > Industrie - NT</u>	43
2143	<u>Grond ontgraven > 0,55 m - > Industrie - NT</u>	44
23	Vervoeren grond	46
2305	<u>Vervoeren grond naar tijdelijk depot</u>	46
2309	<u>Grond uit werk vervoeren naar verwerker</u>	47
2312	<u>Inrichten depot</u>	48
2315	<u>Grond uit depot afvoeren naar verwerker</u>	48
240	Grond verwerken	49
241	Verwerken grond / zand rioleringen	51
2411	<u>Aanbrengen zand hoofdriolering</u>	51
2416	<u>Verwerken grond huis- en kolkaansluitingen (zvz)</u>	51
245	Leveren grond/zand	51
2450	<u>Leveren grond/zand</u>	51
2451	<u>Leveren zand/granulaat</u>	52
25	Funderingswerkzaamheden	52
251	Verwijderen fundering	52
2511	<u>Verwijderen ongebonden funderingen</u>	53
2512	<u>Verwijderen gebonden funderingen</u>	54
2513	<u>Afvoeren en storten funderingen</u>	55
2515	<u>Verontreinigingsklasse fundering > Ind - NT</u>	57
2516	<u>Ontgraven fundering > Ind - NT</u>	57
2519	<u>Afvoeren en storten funderingen > Ind - NT</u>	58
252	Leveren en aanbrengen fundering	58
2520	<u>Leveren en aanbrengen fundering</u>	58
255	Profileren en verdichten	59
2551	<u>Profileren bestaande puinbaan</u>	59
2552	<u>Profileren nieuwe puinbaan</u>	59
4	Riolering	61
401	Kolken	61
4011	<u>Verwijderen kolken</u>	61
4012	<u>Opnieuw stellen kolken</u>	61
4013	<u>Leveren en aanbrengen kolken</u>	63
402	Putranden	66
4020	<u>Opnieuw stellen putranden in asfaltverharding</u>	66
4021	<u>Opnieuw stellen putranden in elementverharding</u>	67
4023	<u>Vervangen putrand in asfaltverharding</u>	68
4025	<u>Verwijderen bestaande putrand dmv O-Linq systeem</u>	72
4026	<u>Plaatsen nieuwe ronde putafdekking volgens O-Linq</u>	74
405	Parallelriool PVC	76
4051	<u>Leveren en aanbrengen PVC buis DWA riool</u>	76
4052	<u>Leveren en aanbrengen PVC buis RWA riool</u>	77
406	Rioolputten	77

5	Kantopsluiting	79
50	Verwijderen en afvoeren kantopsluiting	79
501	Verwijderen en afvoeren betonbanden < 20 m	79
5010	<u>Trottoirbanden</u>	79
5011	<u>Opsluitbanden</u>	79
5012	<u>Strekken/gootlaag van sbs kf</u>	80
5014	<u>Strekse rijen/gootlaag van bss kf</u>	80
5015	<u>Goottegel</u>	80
5016	<u>Molgoot van betonstraatstenen kf</u>	80
5017	<u>Molgoot van straatbakstenen kf</u>	81
5019	<u>Inritconstructie</u>	81
502	Verwijderen en afvoeren betonbanden > 20 m	81
5020	<u>Trottoirbanden</u>	81
5021	<u>Opsluitbanden</u>	82
5022	<u>Strekse rijen/gootlaag van sbs kf</u>	83
5024	<u>Strekse rijen/gootlaag van bss kf</u>	83
5025	<u>Goottegel</u>	83
5026	<u>Molgoot van betonstraatstenen kf</u>	83
5027	<u>Molgoot van straatbakstenen kf</u>	84
5029	<u>Inritconstructie</u>	84
51	Opnieuw stellen betonbanden	85
511	Opnieuw stellen banden tot 20 m	85
5110	<u>Trottoirbanden</u>	85
5111	<u>Opsluitbanden</u>	86
5114	<u>Inritconstructie</u>	87
512	Opnieuw stellen banden meer dan 20 m	88
5120	<u>Trottoirbanden</u>	88
5121	<u>Opsluitbanden</u>	89
515	Leveren kantopsluiting	90
5151	<u>Trottoirbanden grijs</u>	90
5152	<u>Opsluitbanden grijs</u>	91
5153	<u>Inrit- / geleidebanden grijs</u>	91
52	Leveren en aanbrengen kantopsluiting	92
521	Leveren en aanbrengen betonbanden grijs	92
5210	<u>Leveren en aanbrengen opsluitbanden grijs</u>	92
5211	<u>Leveren en aanbrengen trottoirbanden grijs</u>	93
5212	<u>Leveren en aanbrengen geleidebanden grijs</u>	93
525	Leveren en aanbrengen betonbanden zwart	94
5250	<u>Leveren en aanbrengen opsluitbanden zwart</u>	94
5251	<u>Leveren en aanbrengen trottoirbanden zwart</u>	95
5252	<u>Leveren en aanbrengen geleidebanden zwart</u>	96
550	Pasmaken betonbanden	96
5511	<u>Pasmaken opsluitbanden</u>	96
5512	<u>Pasmaken trottoirbanden</u>	96
560	Leveren en aanbrengen inritconstructie	97
570	Leveren en aanbrengen strek / gootlagen	97
5701	<u>Leveren en aanbrengen goottegel</u>	97
5702	<u>Leveren en aanbrengen strekse rijen sbs kf</u>	98
5703	<u>Leveren en aanbrengen strekse rijen sbs df</u>	98
5704	<u>Leveren en aanbrengen strekse rijen bss kf</u>	99
575	Leveren en aanbrengen molgoot	99
5750	<u>Leveren en aanbrengen molgoot sbs</u>	99
5751	<u>Leveren en aanbrengen molgoot bss</u>	100
580	Leveren en aanbrengen grasbetontegels	100
5800	<u>Grasbetontegels</u>	100
590	In het werk gestorte betonband	104
5901	<u>RWS-band 110/220x250 mm met gootlaag</u>	104
5902	<u>Geleideband 50/200x250 mm met gootlaag</u>	106
5903	<u>Molgoot 500x250 mm</u>	109
5904	<u>Opsluitband 200x250 mm zonder gootlaag</u>	111
5905	<u>Opstellen voegenplan</u>	113
6	Elementenverharding	114
60	Opbreken straatwerk	114
601	Opbreken en afvoeren tot 25 m2	114
6010	<u>Betonstraatstenen</u>	114
6011	<u>Straatbakstenen</u>	114
6012	<u>Betontegels</u>	115
602	Opbreken en afvoeren meer dan 25 m2	115

6020	<u>Betonstraatstenen</u>	115
6021	<u>Straatbakstenen</u>	115
6022	<u>Betontegels</u>	116
603	Opbreken tbv hergebruik	116
6030	<u>Betonstraatstenen</u>	116
6031	<u>Straatbakstenen</u>	117
6032	<u>Betontegels</u>	117
605	Opbreken en afvoeren natuursteen	118
606	Opbreken natuursteen tbv hergebruik	118
609	Schoonmaken bestratingsmaterialen	119
6091	<u>Schoonmaken bestratingsmaterialen (her)</u>	119
6092	<u>Schoonmaken bestratingsmaterialen (naar gemeente)</u>	121
63	Aanbrengen straatwerk	122
631	Vorbereidende werkzaamheden straatwerk	122
6310	<u>Leveren en aanbrengen straatlaag</u>	122
632	Leveren en aanbrengen tot 25 m2	123
6320	<u>Betonstraatstenen kf</u>	123
6321	<u>Betonstraatstenen df</u>	125
6322	<u>Betonstraatstenen wf</u>	126
6323	<u>Straatbakstenen kf</u>	128
6324	<u>Straatbakstenen df</u>	130
6325	<u>Straatbakstenen wf</u>	131
6326	<u>Betontegels</u>	133
633	Leveren en aanbrengen meer dan 25 m2	134
6330	<u>Betonstraatstenen kf</u>	134
6331	<u>Betonstraatstenen df</u>	136
6332	<u>Betonstraatstenen wf</u>	138
6333	<u>Straatbakstenen kf</u>	139
6334	<u>Straatbakstenen df</u>	141
6335	<u>Straatbakstenen wf</u>	143
6336	<u>Betontegels</u>	145
634	Aanbrengen elementenverharding hergebruik	146
6340	<u>Betonstraatstenen kf</u>	146
6341	<u>Betonstraatstenen df</u>	146
6342	<u>Betonstraatstenen wf</u>	147
6343	<u>Straatbakstenen kf</u>	148
6344	<u>Straatbakstenen df</u>	149
6345	<u>Straatbakstenen wf</u>	150
6346	<u>Betontegels</u>	150
636	Leveren en aanbrengen natuursteen	151
637	Aanbrengen natuursteen (hergebruik)	153
638	Leveren en aanbrengen voegvulling	154
64	Herstraatwerkzaamheden	156
641	Herstraten tot 10 m2	156
6410	<u>Betonstraatstenen</u>	156
6411	<u>Straatbakstenen</u>	157
6412	<u>Betontegels</u>	158
642	Herstraten meer dan 10 m2	159
6420	<u>Betonstraatstenen</u>	159
6421	<u>Straatbakstenen</u>	160
6422	<u>Betontegels</u>	161
643	Herstraten natuursteen / sierbestrating	163
645	Leverantie elementenverharding	164
6451	<u>Leverantie betonstraatstenen</u>	164
6452	<u>Leverantie straatbakstenen</u>	164
6453	<u>Leverantie betontegels</u>	165
7	Markering / straatmeubilair / groen	166
701	Verwijderen wegenverf	166
702	Verwijderen thermoplast	166
703	Aanbrengen markering - elementen	166
7030	<u>Aanbrengen markering in parkeervakken</u>	166
704	Aanbrengen markering van thermoplast	167
705	Aanbrengen markering van wegenverf	168
706	Aanbrengen 2 componentenmarkering	169
711	Verwijderen straatmeubilair	169
7111	<u>Opbreken anti parkeerpaaltjes (hergebruik)</u>	169
7112	<u>Opbreken en afvoeren anti parkeerpaaltjes</u>	169
7113	<u>Opbreken boomkranslementen</u>	169

73	Aanbrengen straatmeubilair	170
731	Aanbrengen anti-parkeerpalen	170
7311	<u>Aanbrengen anti-parkeerpaaltjes (hergebruik)</u>	170
7312	<u>Leveren en aanbrengen anti-parkeerpalen</u>	170
74	Verplaatsen straatmeubilair	170
7410	<u>Verplaatsen straatmeubilair</u>	170
750	Verwijderen verkeersborden	171
7503	<u>Verwijderen verkeersborden incl. paal (hergebruik)</u>	171
7504	<u>Verwijderen en afvoeren verkeersborden incl. paal</u>	171
76	Verkeersborden	171
762	Leveren en aanbrengen verkeersborden	171
763	Aanbrengen verkeersbord incl. paal (hergebruik)	172
764	Leveren en aanbrengen verkeersbord incl. paal	172
765	Straatpotten	172
7650	<u>Opnieuw stellen straatpotten</u>	172
77	Verwijderen gras / struiken / bomen	173
771	Verwijderen gras	173
772	Verwijderen struiken	173
773	Verwijderen hagen	174
774	Verwijderen stobben	174
776	Opschonen watergang	174
8	Diverse werkzaamheden aannemer	175
801	Ontwerpwerkzaamheden door aannemer	175
8015	<u>Opstellen deelopdrachten</u>	175
802	Uitvoeren onderzoeken door aannemer	176
8021	<u>Uitvraag en rapportage onderzoek</u>	176
8022	<u>Asfaltonderzoek</u>	176
8023	<u>Funderingsonderzoek</u>	178
8024	<u>Grondonderzoek</u>	178
803	KLIC/WION-werkzaamheden	179
8031	<u>Werkzaamheden t.b.v. WION</u>	179
81	Uitvoeren omgevingsmanagement door aannemer	180
8101	<u>Omgevingsmanagement</u>	180
8102	<u>Brieven t.b.v. omwonenden</u>	180
8103	<u>Schoonhouden wegen</u>	181
8104	<u>Bouwkundige opnames</u>	182
8108	<u>Uitzetwerkzaamheden</u>	183
8109	<u>Toepassen stamommanteling</u>	184
82	Verkeersmaatregelen	184
8210	<u>Algemene maatregelen</u>	184
8211	<u>Toepassen overige borden</u>	185
8222	<u>Verkeersmaatregelen</u>	187
8223	<u>Verkeersmaatregelen - afzetting weg/kruispunt</u>	188
8224	<u>Verkeersmaatregelen - tekstkar</u>	189
8225	<u>Bereikbaarheid</u>	190
84	Directiebehoeften	190
85	Werk van algemene aard	191
851	Inzetten werknemers (T.B.S.)	191
852	Inzetten materieel (T.B.S.)	192

9	Staartposten	193
---	---------------------	-----

3. B e p a l i n g e n 195

01	Algemeen en administratief	197
01 01	Algemene bepalingen	197
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEEMSOM	201
01 05	Betalingsregelingen: declaraties	201
01 06	Betalingsregelingen: afwijkingen verrekenbare hoeveelheden	201
01 08	Bijdragen	202
01 09	Kabels en leidingen	202
01 10	Vergunningen, werktijden	203
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	204
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	204
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN	207
01 14	BOUWSTOFFEN	210
01 15	GARANTIES	212

01 16	VERZEKERINGEN	212
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	214
01 18	Bescherming te handhaven beplanting	216
01 19	Arbeidsomstandigheden en Wetten / Regelingen	216
01 20	AANVULLINGEN EN WIJZIGINGEN U.A.V. 2012	219
01 21	RAW-RAAMOVEREENKOMST	220
01 22	Meetpunten en verkenpunten e.d.	223
01 23	UITVOERINGSASPECTEN	223
01 24	DOOR AANNEMER TE VERSTREKKEN GEGEVENS T.A.V. HOEVEELHEDEN	224
01 25	BOUWVERGADERINGEN	225
01 26	CONTACTEN MET AANWONENDEN	225
01 28	KWALITEITSASPECTEN	225
01 29	Aanvullingen en wijzigingen U.A.V. 2012	226
01 30	OVERBELADING	226
01 31	DUURZAAMHEID	227
22	Technische bepalingen grondwerken	228
22 0	Deelhoofdstuk 22.0	228
22 02	Eisen en uitvoering grondwerken, algemeen	228
22 03	Informatie-overdracht grondwerk algemeen	228
22 04	Risicoverdeling en garanties grondwerk algemeen	228
22 05	Bijbehorende verplichtingen grondwerk algemeen	229
22 06	Bouwstoffen grondwerk algemeen	229
22 07	Meet- en verrekenmethoden	229
24	Technische bepaling sleuf- en sleufloze technieken	231
24 0	Deelhoofdstuk 24.0	231
24 02	Eisen en uitvoering	231
24 05	Bijbehorende verplichtingen	231
24 06	Bouwstoffen	231
24 07	Meet- en verrekenmethoden	231
25	TECHNISCHE BEPALINGEN LEIDINGWERK	232
25 1	DEELHOOFDSTUK 25.1	232
25 12	PUTRANDEN	232
32	Technische bepaling wegbebakening	233
32 1	Deelhoofdstuk 32.1	233
32 12	Eisen en uitvoering markeringen	233
32 13	Informatie-overdracht markeringen	233
32 14	Risicoverdeling en garanties markeringen	233
32 15	Bijbehorende verplichtingen markeringen	234
61	Technische bepalingen werk algemene aard	236
61 0	Deelhoofdstuk 61.0	236
61 02	Eisen en uitvoering Werk algemene aard	236
61 07	Meet- en verrekenmethoden Werk algemene aard	236
62	TECHNISCHE BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELLEN	237
62 0	DEELHOOFDSTUK 62.0	237
62 01	Omleidingsroutes	237
62 03	Informatie-overdracht	237
62 04	RISICO-VERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELLEN	237
80	Technische bepalingen funderingslagen	239
80 1	Deelhoofdstuk 80.1	239
80 12	Eisen en uitvoering lagen van steenmengsel	239
80 14	Risicoverdeling en garanties lagen van steenmengsel	239
80 15	Bijbehorende verplichtingen - steenmengsels	239
80 16	Bouwstoffen: lagen van steenmengsel	240
80 2	Deelhoofdstuk 80.2	241
80 22	Eisen gesteld aan het resultaat	241
81	BITUMINEUZE VERHARDINGEN	242
81 1	DEELHOOFDSTUK 81.1	242
81 12	Eisen en uitvoering voorbereidende werkzaamheden	242
81 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	242
81 16	Asfaltwapening	242
81 17	MEET- EN VERREKENMETHODEN	243
81 2	DEELHOOFDSTUK 81.2	243
81 22	EISEN EN UITVOERING ASFALTVERHARDINGEN	243
81 24	RISICOVERDELING EN GARANTIES ASFALTVERHARDINGEN	245
81 26	Bouwstoffen	245

81 27	MEET- EN VERREKENMETHODEN ASFALTVERHARDINGEN	246
81 3	DEELHOOFDSTUK 81.3	246
81 32	EISEN EN UITVOERING BITUMINEUZE OPPERVLAKTEBEHANDELING	246
81 4	Deelhoofdstuk 81.4	246
81 42	Eisen en uitvoering: oppervlakbehandeling	246
81 43	Informatie-overdracht oppervlakbehandeling van kunststof	248
81 44	Risicoverdeling en garanties oppervlakbehandeling	248
81 46	Eisen en uitvoering; oppervlakbehandeling	249
81 5	DEELHOOFDSTUK 81.5	249
81 52	EISEN EN UITVOERING EMULSIE ASFALTBETON	249
82	Betonverhardingen	250
82 1	Deelhoofdstuk 82.1	250
82 12	Eisen en uitvoering betonverhardingen/opsluitingen	250
82 13	Informatie-overdracht betonverhardingen	250
82 14	Risicoverdeling en garanties betonverhardingen	250
82 15	Bijbehorende verplichtingen betonverhardingen	251
82 17	Meet- en verrekenmethoden betonverhardingen	251
82 4	Deelhoofdstuk 82.4	252
82 41	Begrippen straatwerk	252
82 45	Bijbehorende verplichtingen	252
83	ELEMENTENVERHARDINGEN	253
83 0	DEELHOOFDSTUK 83.0	253
83 02	EISEN EN UITVOERING STRAATWERK	253
83 06	EISEN BESTRATINGSMATERIAAL	253
83 1	Deelhoofdstuk 83.1	253
83 12	Eisen en uitvoering Straatwerk	253
83 13	Informatie-overdracht Straatwerk	254
83 15	Bijbehorende verplichtingen Straatwerk	255
83 16	Bouwstoffen Straatwerk	256
83 2	Deelhoofdstuk 83.2	256
83 24	Risicoverdeling en garanties Elementenverharding van natuursteen	257
83 3	Voegvulling	257
83 32	Eisen en uitvoering	257
83 33	Bouwstoffen	257
83 4	DEELHOOFDSTUK 83.4	259
83 41	BEGRIPPEN STRAATWERK	259
83 45	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	259
83 46	BOUWSTOFFEN; STRAATWERK	259

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Burgemeester en wethouders van de gemeente Eijsden-Margraten
Amerikaplein 1
6269 DA Margraten

Contactpersoon : de heer P. Knooren
Tel.nr. : 043 - 458 84 88

02 Directie

Voor de uitvoering van het werk zal de opdrachtgever aan de aannemer mededelen wie als directie, als bedoeld in paragraaf 3 lid 4 van de U.A.V. 2012 zal optreden.
Opdrachtgever zal zorgdragen voor een projectleider, directievoerder en toezichthouder.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen op diverse, door directie aan te wijzen, locaties binnen de gemeentegrenzen van de gemeente Eijsden-Margraten.
De uit te voeren werken zijn deels gelegen binnen een grondwaterbeschermingsgebied in Limburg.

04 Algemene beschrijving

De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:

- het verwijderen en aanbrengen van bitumineuze verhardingen in het kader van levensduurverlengende maatregelen (groot c.q. klein onderhoud);
- het verwijderen en aanbrengen van straatwerk, herstellen / aanbrengen trottoir- en opsluitbanden en aanbrengen grasbetontegels in het kader van levensduurverlengende maatregelen (groot c.q. klein onderhoud);
- aanbrengen getrokken betonbanden als kantopsluiting inclusief bijkomende werkzaamheden;
- grondwerk ten behoeve van cunetten en funderingen;
- op hoogte stellen en vervangen van putranden, kolken en/of straatpotten;
- het verwijderen en aanbrengen bebording en markering;
- het samen met de opdrachtgever uitwerken van levensduurverlengende maatregelen, hiertoe behoort zowel het ontwerpen/voorstellen van maatregelen, uitvoeren tekenwerk (tbv ontwerp en uitvoering) als het uittrekken van de bijbehorende hoeveelheden;
- voeren van omgevingsmanagement gedurende de uitvoering van de werkzaamheden met als doel de opdrachtgever te ontzorgen;
- het verrichten van bijkomende werkzaamheden.

Opgemerkt dient te worden dat de gemeente Eijsden-Margraten een toeristisch ingestelde gemeente is voor zowel dagjesmensen als wielrenners. De werkzaamheden van de inschrijver dienen zeker in het toeristenseizoen (van voorjaar tot begin najaar) niet tot ernstige hinder op de toegangswegen of toeristische wegen te leiden. Evenzo wordt van de inschrijver begripvol, behulpzaam en vriendelijk gedrag verwacht jegens zowel toeristen als lokale bevolking. De exacte werklocaties worden door de directie bepaald teneinde de mogelijke hinder te beperken. Eveneens wordt opgemerkt dat de gemeente gelegen is in (deels sterk) heuvelachtig gebied en dat de werkzaamheden zich uitstrekken van gebiedsontsluitingswegen tot achterafpaadjes en in breedte variërend van 1 m tot meer dan 7 m. Inschrijver dient hiertoe over het juiste materieel te beschikken.

Het projectteam van de inschrijver dient te bestaan uit een vaste uitvoerder (als aanspreekpunt voor "buiten", d.w.z. toezichthouder, bewoners etc.), een vaste projectleider (als aanspreekpunt voor directie en opdrachtgever) en een technisch (autocad-)tekenaar c.q. werkvoorbereider c.q. calculator.

Het merendeel van de uitvoeringswerkzaamheden zal plaatsvinden op werkdagen binnen reguliere werktijden. Directie kan verzoeken om buiten de reguliere werktijden en in het weekend werkzaamheden te verrichten.

Reguliere werktijden: werkdagen van 07.30 tot 17.00, waarbij als uitzondering geldt dat langs gebiedsontsluitingswegen van 09.00 tot 15.00 uur gewerkt mag worden.

Weekendwerk: van vrijdagavond 22:00 uur tot maandagochtend 06:00 uur, inclusief wettelijke feestdagen. Verrekening tarieven werkzaamheden buiten reguliere werktijden conform percentages in deel 3 01.27.01. Werkzaamheden gedurende niet-reguliere werktijden alleen uitvoeren met toestemming van en in overleg met de directie.

De opdrachtgever levert de inschrijver minimaal 2 en maximaal 5 x per jaar een lijst van uit te voeren locaties/werkzaamheden waarna er van de inschrijver een ontwerptraject, uitvoeringsplanning, opstellen van de deelopdracht en uitvoeren van de werkzaamheden wordt gevraagd.

PAR

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, inclusief alle hierbij voortkomende werkzaamheden binnen de werkgrenzen zoals verwoord in hoofdstuk 2.2.
De hoofdmoot van de voorbereiding zal in de winterperiode zijn (m.u.v. 2022) en de uitvoering volgt in de rest van het jaar. Aannemer dient rekening te houden met het uitvoeren van meerdere maatregelen tegelijkertijd.

05 Tijdsbepaling

1. De looptijd van deze raamovereenkomst bedraagt 1 jaar (vanaf gunning 2022 tot en met een jaar later) met tweemaal (2x) een optie tot 1 jaar verlenging (restant 2023 en gedeelte 2024 voor de eerste verlenging en restant 2024 en gedeelte 2025 voor de tweede verlenging).

De wijze van verlenging is eenzijdig (vanuit de opdrachtgever) en enkel en alleen van toepassing bij tevredenheid van de opdrachtgever.

Op basis van voorgaande overeenkomsten kan gerekend worden op een omzet van circa € 1.000.000,-- per jaar. Aan over- en onderschrijdingen van deze omzetten kunnen geen rechten worden ontleend en zal er geen aanpassing van de opgegeven verrekenprijzen plaatsvinden o.b.v. meer- c.q. minderwerk.

De hoeveelheden in het bestek betreffen de hoeveelheden van 3 jaar (1 + maximaal 2 x 1 jaar oftewel een jaar + tweemaal eventuele verlenging van maximaal een 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 de deelopdracht(en).
3. De periode waarin de werkzaamheden in 2022 uitgevoerd dienen te worden bedraagt vanaf gunning 2022 (uitgangspunt april/mei 2022) tot en met maart/april 2023.
Indien de opdrachtgever besluit tot verlenging van het contract met maximaal 1 jaar bedraagt de periode van de eerste verlenging waarin de werkzaamheden uitgevoerd dienen te worden van april/mei 2023 tot en met maart/april 2024, indien de opdrachtgever nogmaals besluit tot verlenging van het contract met maximaal 1 jaar bedraagt de periode van de tweede verlenging waarin de werkzaamheden uitgevoerd dienen te worden van april/mei 2024 tot en met maart/april 2025.
De locaties t.b.v. deelopdrachten worden door de opdrachtgever aan de opdrachtnemer verstrekt en samen uitgewerkt.
De opleverdatum wordt per deelopdracht bij het verstrekken van de deelopdracht bepaald en vastgesteld.

Bij het uitvoeren van werkzaamheden/deelopdrachten dient rekening te worden gehouden met de evenementenkalender. Met evenementen uit deze kalender dient door de opdrachtnemer rekening gehouden te worden gedurende het jaar. Opdrachtnemer dient hiertoe voor het plannen en uitvoeren van de werkzaamheden contact op te nemen en af te stemmen met de opdrachtgever.

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 lid 02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020) is niet van toepassing.
Het opleverdossier / overdrachtsdocument dient uiterlijk 10 werkdagen na de eerste opname compleet te zijn ingediend. Bij de deelopdracht wordt 10% van de aannemingssom van de deelopdracht ingehouden voor het opleverdossier in de vorm van minderwerk. Na acceptatie van het opleverdossier wordt het ingehouden bedrag betaald in de eerstvolgende termijn.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de U.A.V. 2012, bedraagt voor iedere deelopdracht 12 maanden.

07 Kwaliteitsborging

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

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Op het moment van aanbesteding zijn geen tekeningen beschikbaar.
Per deelopdracht dient door de opdrachtnemer schets- en uitvoeringstekeningen opgesteld te worden (autocad). Deze tekeningen worden dan geacht een integraal onderdeel te zijn van de betreffende deelopdracht en van deze raamovereenkomst.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Peilen en hoofdafmetingen worden per deelopdracht nader afgestemd door de opdrachtgever.
Opdrachtnemer dient deze te controleren.
Voor aansluiting op bestaand werk geldt dat 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 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Veiligheids- en Gezondheidsdossier (ontwerpfase);
- Uniform Europees Aanbestedingsdocument;
- Inschrijvingsbiljet met inschrijvingsstaat;
- RSX bestand.

04 Kwaliteitsborging

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard 2020, rekening houden met de volgende stoppunten:

- S1. Acceptatie van in te dienen documenten (zoals ontwerpen, overige (detail)tekeningen en berekeningen, algemeen tijdschema, projectkwaliteitsplan, verkeersplannen, werkplannen, e.d.;
- S2. Verkeersmaatregelen (incl. omleidingsroute e.d.) gereed;
- S3. Controleren bestaande hoogtes;
- S4. Controleren door de opdrachtnemer te vervaardigen hoogteplan;
- S5. Controleren van het uitgezette werk;
- S6. Controleren van de verdichting van sleuven van door derden aangebrachte kabel- en leidingen;
- S7. Controleren van de leverantie vóór het verwerken van de materialen;
- S8. Controleren van de te behouden / afgewerkte funderingslaag;

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard 2020, rekening houden met de volgende bijwoonpunten:

- B1. Na verdichting van de sleuven en het grondlichaam voorafgaand aan het aanbrengen van de fundering;
- B5. Graven proefsleuven na verwijderen verharding;

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard 2015, rekening houden met de volgende registratiepunten:

- R1. Het controleren van de uitzetwerkzaamheden van de markeringen;
- R2. Revisiegegevens van kolkaansluitingen en putten overdragen aan directie. Uiterlijk 10 werkdagen na gereedkomen rioolwerkzaamheden;
- R3. Kabels en leidingen: Resultaten van opzoeken en aangeven ter inzage van de directie. Wijze en tijdstip van registratie ter acceptatie van de directie.

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

05 Saneringswerkzaamheden

Met inachtneming van het bepaalde in art. 17.14.01 lid 01 van de Standaard 2020 zijn ten tijde van aanbesteding nog geen onderzoeken verricht en gerapporteerd. De onderzoeken worden per deelopdracht uitgevoerd, van oudsher is echter bekend dat binnen de gemeentegrenzen zinkassen toegepast zijn.

06 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 verrekend uitsluitend als dit op verzoek van de opdrachtgever plaatsvindt. Overwerk 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 tot en met werken in klasse Industrie, brandstof voor materieel, diamantschijven etc.), deze kosten dienen eveneens in de all-intarieven begrepen te zijn;
 - Acceptatiekosten vrijkomende materialen;
 - Niet-productieve uren, met uitzondering van stagnatiekosten/wachturen toezichthouder / directievoerder gemeente. De stagnatiekosten van de inschrijver bij onverwachte situaties gedurende de uitvoering van de werkzaamheden, waarbij de inzichten van de toezichthouder / directievoerder strikt noodzakelijk zijn, worden als wachturen gerekend vanaf het moment van melding door de inschrijver tot de gemeentelijke toezichthouder/directievoerder op de locatie aanwezig is.

Voorwaarde voor verlet uren: Het betreft een ad-hoc situatie waarbij de directievoerder/toezichthouder niet binnen afzienbare tijd uitsluitel kan geven en er geen vervangende werkzaamheden mogelijk zijn. 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 (indien van toepassing).

07 Project-specifieke aandachtspunten

Door opdrachtgever worden locaties aangegeven die in aanmerking komen voor levensduurverlengende maatregelen.

Opdrachtnemer beoordeelt de mogelijke maatregelen en stelt samen met de opdrachtgever een schets op met als uitgangspunt een vervanging van de bovenbouw (bestrating als dan niet inclusief fundering).

Samen met aanwonenden en opdrachtgever wordt de schets doorgesproken en door de opdrachtnemer uitgewerkt tot een uitvoeringstekening, inclusief uitzetten en begeleiden van onderzoeken en bepalen van hoeveelheden.

Opdrachtnemer stelt een uitvoeringsplanning op en voert de werkzaamheden uit.

Tevens verzorgt de aannemer het omgevingsmanagement gedurende de uitvoering met als doel de opdrachtgever te ontzorgen.

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

PAR

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1			Aanpassen asfaltverhardingen Uitgangspunt reparatievakken (paragraaf 201): - staffeling reparatievakken tot 10 m2, tot 100 m2 en meer dan 100 m2, gerekend per deelopdracht; - minimale breedte freesvak 0,5 m, maximale breedte freesvak 2,5 m Uitgangspunt freesvakken (paragraaf 111): - staffeling freesvakken tot 10 m2, tot 100 m2, tot 1000 m2 en meer dan 1000 m2, gerekend per deelopdracht; Uitgangspunt freesvakken tot 10 m2 per deelopdracht (paragraaf 1110): - trapfreen tbv aansluiting 30/60 mm, breedte 0,5 tot 1,0 m Uitgangspunt freesvakken tot 100 m2 per deelopdracht (paragraaf 1111): - minimale breedte freesvak 0,5 m, maximale breedte freesvak 4,0 m (indien nodig meermaals frezen om gewenste breedte te bereiken) Uitgangspunt freesvakken tot 1000 m2 per deelopdracht (paragraaf 1112): - minimale breedte freesvak 1,0 m, maximale breedte freesvak 6,0 m (indien nodig meermaals frezen om gewenste breedte te bereiken) Uitgangspunt freesvakken groter dan 1000 m2 per deelopdracht (paragraaf 1113): - minimale breedte freesvak 1,0 m, maximale breedte freesvak 6,0 m (indien nodig meermaals frezen om gewenste breedte te bereiken) Uitgangspunt aanbrengen asfalt: - staffeling vakken tot 100 m2, tot 1000 m2 en meer dan 1000 m2, gerekend per deelopdracht; - tot 100 m2: breedte onderlagen tot 1,2 m (handmatig aanbrengen, post 124110) breedte onderlagen > 1,2 m (machinaal aanbrengen, post 124120) - breedte tussenlagen tot 100 m2: tussen 1,2 en 4 m (machinaal aanbrengen) - breedte tussenlagen groter dan 100 m2: groter dan 1,2 m (machinaal aanbrengen) - breedte deklagen zwart tot 100 m2: tussen 1,2 en 4 m (machinaal aanbrengen) - breedte deklagen zwart groter dan 100 m2: groter dan 1,2 m (machinaal aanbrengen) - breedte deklagen rood tussen 1,2 en 2 m (machinaal aanbrengen) Oppervlaktes zijn totaaloppervlaktes per deelopdracht conform deel 3 bepaling 81.17 lid 03			
111			Freeswerkzaamheden teerhoudend/teervrij Indien nodig het freesvak meermaals frezen om gewenste breedte te bereiken			
1110			<u>Freeswerkzaamheden tot 50 m2 (trapfreen)</u>			
111030	810299		Trapfreen asfalt t.b.v. dwarsaansluiting 40. Inclusief alle bijkomende werkzaamheden Breedte trapfreen: 1,0 m	m2	90,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
111031	810299	. . . . .	Trapfrezen en afv. asfalt tbv dwarsaansluiting. Uitgangspunt Arbo-technisch: teerhoudend asfalt Afmetingen van de eerste te frezen laag: Dikte 40 mm en breedte 1,00 m Vrijgekomen materialen direct vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermische verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland of naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 115110 (teervrij asfalt) of 115120 (teerhoudend asfalt)	m2		90,00 I
111032	810102	. . . . . . . . . . 1.6.3.1.9	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: locatie freeswerkzaamheden Met water schoonmaken, aardvochtig achterlaten Totale breedte kleiner dan of gelijk aan 1,50 m Ondergrond: bitumineus gebonden verhardingslaag Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag Vrijgekomen materialen direct vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermische verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 115120	m2		135,00 I
111040	810299	. . . . .	Trapfrezen asfalt t.b.v. dwarsaansluiting 30/60. Inclusief alle bijkomende werkzaamheden Breedte trapfrezen: 1,0 m	m2	90,00 F	
111041	810299	. . . . .	Trapfrezen en afv. asfalt tbv dwarsaansluiting. Uitgangspunt Arbo-technisch: teerhoudend asfalt Afmetingen van de eerste te frezen laag: Dikte 30 mm en breedte 2,00 m Afmetingen van de tweede te frezen laag: Dikte 60 mm en breedte 1,00 m Bovenoppervlakte deklaag is uitgangspunt voor verrekening Vrijgekomen materialen direct vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermische verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland of naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 115110 (teervrij asfalt) of 115120 (teerhoudend asfalt)	m2		90,00 I
111042	810102	. . . . . . . . . . 1.6.3.1.9	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: locatie freeswerkzaamheden Met water schoonmaken, aardvochtig achterlaten Totale breedte kleiner dan of gelijk aan 1,50 m Ondergrond: bitumineus gebonden verhardingslaag Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag Vrijgekomen materialen direct vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermische verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 115120	m2		135,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1111			Freeswerkzaamheden tot 100 m2 Minimale breedte 0,5 m, maximale breedte 4,0 m			
111110	810299		Frezen van asfalt d = 30 mm. Totale breedte tussen 0,5 en 4,0 m Frezen inclusief alle bijkomende werkzaamheden	m2	525,00 F	
111111	810299		Frezen van asfalt d = 30 mm. Uitgangspunt Arbo-technisch: teerhoudend asfalt Totale breedte tussen 0,5 en 4,0 m Dikte van de af te frezen laag: 30 mm Vrijgekomen materialen direct vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermische verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland of naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 115110 (teervrij asfalt) of 115120 (teerhoudend asfalt)	m2		525,00 I
111112	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: locatie freeswerkzaamheden Met water schoonmaken, aardvochtig achterlaten Totale breedte tussen 0,5 en 4,0 m Ondergrond: bitumineus gebonden verhardingslaag Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag Vrijgekomen materialen direct vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermische verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 115120	m2		525,00 I
111120	810299		Frezen van asfalt d = 40 mm. Totale breedte tussen 0,5 en 4,0 m Frezen inclusief alle bijkomende werkzaamheden	m2	750,00 F	
111121	810299		Frezen van asfalt d = 40 mm. Uitgangspunt Arbo-technisch: teerhoudend asfalt Totale breedte tussen 0,5 en 4,0 m Dikte van de af te frezen laag: 40 mm Vrijgekomen materialen direct vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermische verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland of naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 115110 (teervrij asfalt) of 115120 (teerhoudend asfalt)	m2		750,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
111122	810102	. . . . . . . . . . . . . . . 9.6.3.1.9 .	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: locatie freeswerkzaamheden Met water schoonmaken, aardvochtig achterlaten Totale breedte tussen 0,5 en 4,0 m Ondergrond: bitumineus gebonden verhardingslaag Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag Vrijgekomen materialen direct vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermische verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 115120	m2		750,00 I
111130	810299	. . . . . . . . . . . . . . .	Frezen van asfalt d = 60 mm. Totale breedte tussen 0,5 en 4,0 m Frezen inclusief alle bijkomende werkzaamheden	m2	1.200,00 F	
111131	810299	. .	Frezen van asfalt d = 60 mm. Uitgangspunt Arbo-technisch: teerhoudend asfalt Totale breedte tussen 0,5 en 4,0 m Dikte van de af te frezen laag: 60 mm Vrijgekomen materialen direct vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermische verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland of naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 115110 (teervrij asfalt) of 115120 (teerhoudend asfalt)	m2		1.200,00 I
111132	810102	. . . . . . . . . . . . . . . 9.6.3.1.9 .	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: locatie freeswerkzaamheden Met water schoonmaken, aardvochtig achterlaten Totale breedte tussen 0,5 en 4,0 m Ondergrond: bitumineus gebonden verhardingslaag Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag Vrijgekomen materialen direct vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermische verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 115120	m2		1.200,00 I
1112		. . . . . . . . . .	<u>Freeswerkzaamheden tot 1000 m2</u> Minimale breedte 1,0 m, maximale breedte 8,0 m			
111210	810299	. . . . . . . . . . . . . . .	Frezen van asfalt d = 30 mm. Inclusief alle bijkomende werkzaamheden	m2	2.100,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
111211	810299	. . . . .	Frezen van asfalt d = 30 mm. Uitgangspunt Arbo-technisch: teerhoudend asfalt Totale breedte tussen 1,0 en 8,0 m Dikte van de af te frezen laag: 30 mm Vrijgekomen materialen direct vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermische verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland of naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 115110 (teervrij asfalt) of 115120 (teerhoudend asfalt)	m2		2.100,00 I
111212	810102	. . . . . 9.6.3.1.	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: locatie freeswerkzaamheden Met water schoonmaken, aardvochtig achterlaten Totale breedte tussen 1,0 en 8,0 m Ondergrond: bitumineus gebonden verhardingslaag Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag Vrijgekomen materialen direct vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermische verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 115120	m2		2.100,00 I
111220	810299	. . . . .	Frezen van asfalt d = 40 mm. Totale breedte tussen 1,0 en 8,0 m Frezen inclusief alle bijkomende werkzaamheden	m2	3.000,00 F	
111221	810299	. . . . .	Frezen van asfalt d = 40 mm. Uitgangspunt Arbo-technisch: teerhoudend asfalt Totale breedte tussen 1,0 en 8,0 m Dikte van de af te frezen laag: 40 mm Vrijgekomen materialen direct vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermische verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland of naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 115110 (teervrij asfalt) of 115120 (teerhoudend asfalt)	m2		3.000,00 I
111222	810102	. . . . . 9.6.3.1.	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: locatie freeswerkzaamheden Met water schoonmaken, aardvochtig achterlaten Totale breedte tussen 1,0 en 8,0 m Ondergrond: bitumineus gebonden verhardingslaag Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag Vrijgekomen materialen direct vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermische verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 115120	m2		3.000,00 I
111230	810299	. . . . .	Frezen van asfalt d = 60 mm. Totale breedte tussen 1,0 en 8,0 m Frezen inclusief alle bijkomende werkzaamheden	m2	2.400,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
111231	810299	. . . . .	Frezen van asfalt d = 60 mm.	m2		2.400,00 I
		. . . . .	Uitgangspunt Arbo-technisch: teerhoudend asfalt			
		. . . . .	Totale breedte tussen 1,0 en 8,0 m			
		. . . . .	Dikte van de af te frezen laag: 60 mm			
		. . . . .	Vrijgekomen materialen direct vervoeren naar een			
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag			
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning voor het thermische			
		. . . . .	verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland of			
		. . . . .	naar een inrichting met een door het bevoegd			
		. . . . .	gezag verleende omgevingsvergunning			
		. . . . .	Acceptatiekosten verrekenen volgens			
		. . . . .	bestekspostnr. 115110 (teervrij asfalt) of 115120			
		. . . . .	(teerhoudend asfalt)			
111232	810102	. . . . .	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		2.400,00 I
		. . . . .	Betreft: locatie freeswerkzaamheden			
		. . . . .	Met water schoonmaken, aardvochtig achterlaten			
		9.	Totale breedte variabel			
		.6. . . .	Ondergrond: bitumineus gebonden verhardingslaag			
		.3. . . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen			
		.1. . . .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe			
		. . . . .	verhardingslaag			
		. . . . .9	Vrijgekomen materialen direct vervoeren naar een			
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag			
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning voor het thermische			
		. . . . .	verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland			
		. . . . .	Acceptatiekosten verrekenen volgens			
		. . . . .	bestekspostnr. 115120			
1113		. . . . .	<u>Freeswerkzaamheden > 1000 m2</u>			
		. . . . .	Minimale breedte 1,0 m, maximale breedte 8,0 m			
		. . . . .	Minimale breedte profielfrezen 2,5 m			
111310	810299	. . . . .	Frezen van asfalt d = 30 mm.	m2	2.625,00 F	
		. . . . .	Totale breedte tussen 1,0 en 8,0 m			
		. . . . .	Frezen inclusief alle bijkomende werkzaamheden			
111311	810299	. . . . .	Frezen van asfalt d = 30 mm.	m2		2.625,00 I
		. . . . .	Uitgangspunt Arbo-technisch: teerhoudend asfalt			
		. . . . .	Totale breedte tussen 1,0 en 8,0 m			
		. . . . .	Dikte van de af te frezen laag: 30 mm			
		. . . . .	Vrijgekomen materialen direct vervoeren naar een			
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag			
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning voor het thermische			
		. . . . .	verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland of			
		. . . . .	naar een inrichting met een door het bevoegd			
		. . . . .	gezag verleende omgevingsvergunning			
		. . . . .	Acceptatiekosten verrekenen volgens			
		. . . . .	bestekspostnr. 115110 (teervrij asfalt) of 115120			
		. . . . .	(teerhoudend asfalt)			
111312	810102	. . . . .	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		2.625,00 I
		. . . . .	Betreft: locatie freeswerkzaamheden			
		. . . . .	Met water schoonmaken, aardvochtig achterlaten			
		9.	Totale breedte variabel			
		.6. . . .	Ondergrond: bitumineus gebonden verhardingslaag			
		.3. . . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen			
		.1. . . .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe			
		. . . . .	verhardingslaag			
		. . . . .9	Vrijgekomen materialen direct vervoeren naar een			
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag			
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning voor het thermische			
		. . . . .	verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland			
		. . . . .	Acceptatiekosten verrekenen volgens			
		. . . . .	bestekspostnr. 115120			
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
111320	810299	. . . . .	Frezen van asfalt d = 40 mm.	m2	5.250,00	F
		. . . . .	Totale breedte tussen 1,0 en 8,0 m			
		. . . . .	Frezen inclusief alle bijkomende werkzaamheden			
111321	810299	. . . . .	Frezen van asfalt d = 40 mm.	m2		5.250,00 I
		. . . . .	Uitgangspunt Arbo-technisch: teerhoudend asfalt			
		. . . . .	Totale breedte tussen 1,0 en 8,0 m			
		. . . . .	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm			
		. . . . .	Vrijgekomen materialen direct vervoeren naar een			
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag			
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning voor het thermische			
		. . . . .	verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland of			
		. . . . .	naar een inrichting met een door het bevoegd			
		. . . . .	gezag verleende omgevingsvergunning			
		. . . . .	Acceptatiekosten verrekenen volgens			
		. . . . .	bestekspostnr. 115110 (teervrij asfalt) of 115120			
		. . . . .	(teerhoudend asfalt)			
111322	810102	. . . . .	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		5.250,00 I
		. . . . .	Betreft: locatie freeswerkzaamheden			
		. . . . .	Met water schoonmaken, aardvochtig achterlaten			
		9.	Totale breedte tussen 1,0 en 8,0 m			
		.6.	Ondergrond: bitumineus gebonden verhardingslaag			
		.3.	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen			
		.1.	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe			
		. . . . .	verhardingslaag			
		.9.	Vrijgekomen materialen direct vervoeren naar een			
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag			
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning voor het thermische			
		. . . . .	verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland			
		. . . . .	Acceptatiekosten verrekenen volgens			
		. . . . .	bestekspostnr. 115120			
111330	810299	. . . . .	Frezen van asfalt d = 60 mm.	m2	2.625,00	F
		. . . . .	Totale breedte tussen 1,0 en 8,0 m			
		. . . . .	Frezen inclusief alle bijkomende werkzaamheden			
111331	810299	. . . . .	Frezen asfalt d = 60 mm.	m2		2.625,00 I
		. . . . .	Uitgangspunt Arbo-technisch: teerhoudend asfalt			
		. . . . .	Totale breedte tussen 1,0 en 8,0 m			
		. . . . .	Dikte van de af te frezen laag: 60 mm			
		. . . . .	Vrijgekomen materialen direct vervoeren naar een			
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag			
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning voor het thermische			
		. . . . .	verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland of			
		. . . . .	naar een inrichting met een door het bevoegd			
		. . . . .	gezag verleende omgevingsvergunning			
		. . . . .	Acceptatiekosten verrekenen volgens			
		. . . . .	bestekspostnr. 115110 (teervrij asfalt) of 115120			
		. . . . .	(teerhoudend asfalt)			
111332	810102	. . . . .	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		2.625,00 I
		. . . . .	Betreft: locatie freeswerkzaamheden			
		. . . . .	Met water schoonmaken, aardvochtig achterlaten			
		9.	Totale breedte tussen 1,0 en 8,0 m			
		.6.	Ondergrond: bitumineus gebonden verhardingslaag			
		.3.	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen			
		.1.	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe			
		. . . . .	verhardingslaag			
		.9.	Vrijgekomen materialen direct vervoeren naar een			
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag			
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning voor het thermische			
		. . . . .	verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland			
		. . . . .	Acceptatiekosten verrekenen volgens			
		. . . . .	bestekspostnr. 115120			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
113		. . . . .	Opbreken asfalt, teerhoudend/teervrij			
					
					
1131		. . . . .	<u>Opbreken asfalt tot 10 m2</u>			
					
113110	810399	. . . . .	Opbreken asfaltverharding d = 0,15 m.	m2	75,00	F
		. . . . .	Betreft teerhoudend of teervrij asfalt			
		. . . . .	Uitgangspunt Arbo-technisch: teerhoudend asfalt			
		. . . . .	Totale breedte variabel			
		. . . . .	Dikte gemiddeld 0,15 m			
		. . . . .	Opbreken in stukken met een grootte van ten			
		. . . . .	hoogste 0,50 x 0,50 m			
		. . . . .	Vrijgekomen materialen direct vervoeren naar een			
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag			
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning voor het thermische			
		. . . . .	verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland of			
		. . . . .	naar een inrichting met een door het bevoegd			
		. . . . .	gezag verleende omgevingsvergunning			
		. . . . .	Acceptatiekosten verrekenen volgens			
		. . . . .	bestekspostnr. 115010 (teervrij asfalt) of 115020			
		. . . . .	(teerhoudend asfalt)			
1132		. . . . .	<u>Opbreken asfalt tot 100 m2</u>			
					
113210	810399	. . . . .	Opbreken asfaltverharding d = 0,15 m.	m2	150,00	F
		. . . . .	Betreft teerhoudend of teervrij asfalt			
		. . . . .	Uitgangspunt Arbo-technisch: teerhoudend asfalt			
		. . . . .	Totale breedte variabel			
		. . . . .	Dikte gemiddeld 0,15 m			
		. . . . .	Opbreken in stukken met een grootte van ten			
		. . . . .	hoogste 0,50 x 0,50 m			
		. . . . .	Vrijgekomen materialen direct vervoeren naar een			
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag			
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning voor het thermische			
		. . . . .	verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland of			
		. . . . .	naar een inrichting met een door het bevoegd			
		. . . . .	gezag verleende omgevingsvergunning			
		. . . . .	Acceptatiekosten verrekenen volgens			
		. . . . .	bestekspostnr. 115010 (teervrij asfalt) of 115020			
		. . . . .	(teerhoudend asfalt)			
1133		. . . . .	<u>Opbreken asfalt > 100 m2</u>			
					
113310	810399	. . . . .	Opbreken asfaltverharding d = 0,15 m.	m2	900,00	F
		. . . . .	Betreft teerhoudend of teervrij asfalt			
		. . . . .	Uitgangspunt Arbo-technisch: teerhoudend asfalt			
		. . . . .	Totale breedte variabel			
		. . . . .	Dikte gemiddeld 0,15 m			
		. . . . .	Opbreken in stukken met een grootte van ten			
		. . . . .	hoogste 0,50 x 0,50 m			
		. . . . .	Vrijgekomen materialen direct vervoeren naar een			
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag			
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning voor het thermische			
		. . . . .	verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland of			
		. . . . .	naar een inrichting met een door het bevoegd			
		. . . . .	gezag verleende omgevingsvergunning			
		. . . . .	Acceptatiekosten verrekenen volgens			
		. . . . .	bestekspostnr. 115010 (teervrij asfalt) of 115020			
		. . . . .	(teerhoudend asfalt)			
115		. . . . .	Acceptatiekosten asfalt			
					
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
1150			Acceptatiekosten af te voeren breekasfalt			
115010	307199		Acceptatiekosten teervrij asfalt. Betreft breekasfalt (teervrij), vrijgekomen en vervoerd volgens bestekspostgroep 113 Gerekend met een soortelijk gewicht van 2500 kg/m3 Hoeveelheidsbepaling: door middel van afvoer bonnen Betreft acceptatiekosten inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Teervrij asfalt bepaald d.m.v. onderzoek	ton	210,00	F
115020	307199		Acceptatiekosten teerhoudend asfalt. Betreft breekasfalt (teerhoudend), vrijgekomen en vervoerd volgens bestekspostgroep 113 Gerekend met een soortelijk gewicht van 2500 kg/m3 Hoeveelheidsbepaling: door middel van afvoer bonnen Betreft acceptatiekosten inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland	ton	210,00	F
1151			Acceptatiekosten af te voeren freesasfalt			
115110	307199		Acceptatiekosten teervrij asfalt. Betreft freesasfalt (teervrij) vrijgekomen en vervoerd volgens bestekspostgroep 111 Gerekend met een soortelijk gewicht van 2500 kg/m3 Hoeveelheidsbepaling: door middel van afvoer bonnen Betreft acceptatiekosten van een op basis van een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Teervrij asfalt bepaald d.m.v. onderzoek	ton	1.130,00	F
115120	307199		Acceptatiekosten teerhoudend asfalt. Betreft freesasfalt (teerhoudend) vrijgekomen en vervoerd volgens bestekspostgroep 111 Gerekend met een soortelijk gewicht van 2500 kg/m3 Hoeveelheidsbepaling: door middel van afvoer bonnen Betreft acceptatiekosten van een op basis van een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland	ton	1.130,00	F
116			Bijkomende werkzaamheden asfalt			
1161			<u>Zagen tot 100 m</u>			
116110	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Betreft teerhoudend of teervrij asfalt Uitgangspunt Arbo-technisch: teerhoudend asfalt Betreft zagen tbv rechte aansluiting deklagen in lengte- of breedte richting van de rijbaan 1. Asfaltverharding 2.1. Zaagdiepte gemiddeld 30 mm tot ten hoogste 40 mm	m	450,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
116120	810501	. . . . . . . . . . . . . . . 1.2.1.	Zagen van bitumineuze verharding. Betreft teerhoudend of teervrij asfalt Uitgangspunt Arbo-technisch: teerhoudend asfalt Asfaltverharding Zaagdiepte gemiddeld 40 mm tot ten hoogste 100 mm	m	450,00 F	
116130	810501	. . . . . . . . . . . . . . . 1.9.9.	Zagen van bitumineuze verharding. Betreft teerhoudend of teervrij asfalt Uitgangspunt Arbo-technisch: teerhoudend asfalt Asfaltverharding Zaagdiepte gemiddeld 100 mm tot ten hoogste 200 mm	m	450,00 F	
116140	810399	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	Rechtzagen en opbreken overbreedte asfalt. Betreft: het loszagen, opbreken en afvoeren van overbreedte deklaag asfalt bij aansluitingen, rekenen met gemiddeld 50 mm overbreedte	m	450,00 F	
116141	810501	. . . . . . . . . . . . . . . 1.2.5.	Zagen van bitumineuze verharding. Betreft: het loszagen van overbreedte deklaag asfalt bij aansluitingen Asfaltverharding Zaagdiepte gemiddeld 30 mm tot ten hoogste 40 mm	m		450,00 I
116142	810301	. . . . . . . . . . . . . . . 1.1.2.3	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Betreft het opbreken van circa 50 mm overbreedte asfalt bij aansluitingen na zagen Teervrij asfalt:conform onderzoek Totale breedte kleiner dan 1,50 m Dikte gemiddeld 0,03-0,04 m Op een niet gebonden funderingslaag Vrijgekomen materialen vervoeren naar verwerker volgens bestekspostnr. 115010	m2		22,50 I
1162		. . . . . . . . . .	<u>Zagen meer dan 100 m</u>			
116210	810501	. 1.2.1.	Zagen van bitumineuze verharding. Betreft teerhoudend of teervrij asfalt Uitgangspunt Arbo-technisch: teerhoudend asfalt Betreft zagen tbv rechte aansluiting deklagen in lengte- of breedte richting van de rijbaan Asfaltverharding Zaagdiepte gemiddeld 30 mm tot ten hoogste 40 mm	m	600,00 F	
116220	810501	. . . . . . . . . . . . . . . 1.2.1.	Zagen van bitumineuze verharding. Betreft teerhoudend of teervrij asfalt Uitgangspunt Arbo-technisch: teerhoudend asfalt Asfaltverharding Zaagdiepte gemiddeld 40 mm tot ten hoogste 100 mm	m	600,00 F	
116230	810501	. . . . . . . . . . . . . . . 1.9.9.	Zagen van bitumineuze verharding. Betreft teerhoudend of teervrij asfalt Uitgangspunt Arbo-technisch: teerhoudend asfalt Asfaltverharding Zaagdiepte gemiddeld 100 mm tot ten hoogste 200 mm	m	600,00 F	
116240	810399	. .	Zagen en opbreken overbreedte asfalt. Betreft: het loszagen, opbreken en afvoeren van overbreedte deklaag asfalt bij aansluitingen, rekenen met gemiddeld 50 mm overbreedte	m	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	
116241	810501	. . . . . . . . . . . . . . . 1.2.5.	Zagen van bitumineuze verharding. Betreft: het loszagen van overbreedte deklaag asfalt bij aansluitingen Asfaltverharding Zaagdiepte gemiddeld 30 mm tot ten hoogste 40 mm	m		600,00	I
116242	810301	. 1.1.2.3	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Betreft het opbreken van circa 50 mm overbreedte asfalt bij aansluitingen na zagen Teervrij asfalt:conform onderzoek Totale breedte kleiner dan 1,50 m Dikte gemiddeld 0,03-0,04 m Op een niet gebonden funderingslaag Vrijgekomen materialen vervoeren naar verwerker volgens bestekspostnr. 115010	m2		30,00	I
12		. . . . . . . . . .	Leveren en aanbrengen asfalt				
121		. . . . . . . . . .	Reinigen tbv asfalt / coating				
1210		. . . . . . . . . .	<u>Reinigen tot 100 m2</u>				
121010	810102	. 9.6.9.1.	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: voorafgaand aan het aanbrengen, over de gehele breedte van de weg of asfaltverharding Locatie op aanwijzing directie Totale breedte variabel Ondergrond: bitumineus gebonden verhardingslaag Het verhardingsoppervlak schoonmaken middels een wegdekreiniger (ZOAB-cleaner) Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag	m2	2.850,00	F	
121020	810102	. 9.1.3.1.	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: voorafgaand aan het aanbrengen, over de gehele breedte van de weg of asfaltverharding Met water schoonmaken, aardvochtig achterlaten Locatie op aanwijzing directie Totale breedte variabel Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting	m2	2.850,00	F	
1212		. . . . . . . . . . . . . . .	<u>Reinigen tot 1000 m2</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
121210	810102	. 9.6.9.1.1	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: voorafgaand aan het aanbrengen over de gehele breedte van de weg of asfaltverharding Locatie op aanwijzing directie Totale breedte variabel Ondergrond: bitumineus gebonden verhardingslaag Het verhardingsoppervlak schoonmaken middels een wegdekreiniger (ZOAB-cleaner) Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting	m2	4.725,00 F	
121220	810102	. 9.1.3.1.1	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: voorafgaand aan het aanbrengen, over de gehele breedte van de weg of asfaltverharding Met water schoonmaken, aardvochtig achterlaten Locatie op aanwijzing directie Totale breedte variabel Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting	m2	4.725,00 F	
1213		. . . . . . . . . .	<u>Reinigen > 1000 m2</u>			
121310	810102	. 9.6.9.1.1	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: voorafgaand aan het aanbrengen over de gehele breedte van de weg of asfaltverharding Locatie op aanwijzing directie Totale breedte variabel Ondergrond: bitumineus gebonden verhardingslaag Het verhardingsoppervlak schoonmaken middels een wegdekreiniger (ZOAB-cleaner) Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting	m2	5.350,00 F	
121320	810102	. 9.1.3.1.1	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: voorafgaand aan het aanbrengen, over de gehele breedte van de weg of asfaltverharding Met water schoonmaken, aardvochtig achterlaten Locatie op aanwijzing directie Totale breedte variabel Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting	m2	5.350,00 F	
122		. . . . . . . . . .	Leveren en aanbrengen kleeftlaag			
1221		. . . . . . . . . .	<u>Leveren en aanbrengen kleeftlaag tot 100 m2</u>			
122110	812101	. . . . . . . . . . . . . . . 1.2.	Aanbrengen kleeftlaag. Situering: ter plaatse van alle aan te brengen asfaltverhardingen Bitumenemulsie: kationisch type 0 Hoeveelheid 0,3 kg/m2	m2 ton	5.700,00 F	 1,71 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1222			<u>Leveren en aanbrengen kleeftlaag tot 1000 m2</u>			
122210	812101		Aanbrengen kleeftlaag. Situering: ter plaatse van alle aan te brengen asfaltverhardingen	m2	9.450,00 F	
		1.	Bitumenemulsie: kathionisch type 0	ton		2,84 L
		2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2			
1223			<u>Leveren en aanbrengen kleeftlaag > 1000 m2</u>			
122310	812101		Aanbrengen kleeftlaag. Situering: ter plaatse van alle aan te brengen asfaltverhardingen	m2	10.700,00 F	
		1.	Bitumenemulsie: kathionisch type 0	ton		3,21 L
		2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2			
1224			<u>Leveren en aanbrengen kleeftlaag tbv asfaltwapening</u>			
122410	812101		Aanbrengen kleeftlaag. Situering: ter plaatse van aan te brengen asfaltwapening	m2	1.400,00 F	
		1.	Bitumenemulsie: Eshalite EM o.g.	ton		2,10 L
		5.	Hoeveelheid 1,5 kg/m2			
124			<u>Leveren en aanbrengen asfalt tot 100 m2</u>			
			- breedte onderlagen tot 1,2 m (handmatig aanbrengen, post 124110)			
			- breedte onderlagen > 1,2 m (machinaal aanbrengen, post 124120)			
			- breedte tussenlagen: tussen 1,2 en 4 m (machinaal aanbrengen)			
			- breedte deklagen zwart: tussen 1,2 en 4 m (machinaal aanbrengen)			
1241			<u>Leveren en aanbrengen onderlaag 0/22 60 mm</u>			
124110	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Uitgangspunt: handmatig aanbrengen Totaal variabel m2	ton	25,00 F	
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton		25,00 L
		3.	Mengseleigenschappen: OL-B			
		9.	Totale breedte kleiner dan 1,2 m			
		1.	Totale laagdikte 60 mm			
		9	Op een funderingslaag die is voorberekt volgens bestekspostnr. 255210 of 255110			
124120	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Uitgangspunt: machinaal aanbrengen Totaal variabel m2	ton	50,00 F	
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton		50,00 L
		3.	Mengseleigenschappen: OL-B			
		9.	Totale breedte van 1,2 tot 2,5 m			
		1.	Totale laagdikte 60 mm			
		9	Op een funderingslaag die is voorberekt volgens bestekspostnr. 255210 of 255110			
1242			<u>Leveren en aanbrengen tussenlaag 0/16</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
124210	812121	. . . . .	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	75,00	F
		. . . . .	Uitgangspunt: machinaal aanbrengen			
		. . . . .	Totaal variabel m2			
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: TL-B			
		. .9. . .	Totale breedte tussen 1,2 en 4 m			
		. . .3. .	Totale laagdikte 40 mm			
		. . . . .1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens			
		. . . . .	bestekspostnr(s). 111 , 1210 of 1221			
124220	812121	. . . . .	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	95,00	F
		. . . . .	Uitgangspunt: machinaal aanbrengen			
		. . . . .	Totaal variabel m2			
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: TL-B			
		. .9. . .	Totale breedte tussen 1,2 en 4 m			
		. . .5. .	Totale laagdikte 60mm			
		. . . . .1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens			
		. . . . .	bestekspostnr(s). 111 , 1210 of 1221			
1243		. . . . .	<u>Leveren en aanbrengen deklaag 0/8 30 mm</u>			
124310	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	75,00	F
		. . . . .	Uitgangspunt: machinaal aanbrengen			
		. . . . .	Totaal variabel m2			
		1.	Asfalt: AC 8 surf	ton		75,00 L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: DL-B			
		. .9. . .	Totale breedte tussen 1,2 en 4 m			
		. . .2. .	Laagdikte 30 mm			
		. . . . .1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens			
		. . . . .	bestekspostnr(s). 121 , 122 of 1242			
124330	812112	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	75,00	F
		. . . . .	Uitgangspunt: machinaal aanbrengen			
		. . . . .	Totaal variabel m2			
		2.	Asfalt: SMA-NL 8A	ton		75,00 L
		. .9. . .	Totale breedte tussen 1,2 en 4 m			
		. . .2. .	Laagdikte 30 mm			
		. . . . .1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens			
		. . . . .	bestekspostnr(s). 121 , 122 of 1242			
1244		. . . . .	<u>Leveren en aanbrengen deklaag 0/11 40 mm</u>			
124410	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	90,00	F
		. . . . .	Uitgangspunt: machinaal aanbrengen			
		. . . . .	Totaal variabel m2			
		2.	Asfalt: AC 11 surf	ton		90,00 L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: DL-B			
		. .9. . .	Totale breedte tussen 1,2 en 4 m			
		. . .1. .	Laagdikte 40 mm			
		. . . . .1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens			
		. . . . .	bestekspostnr(s). 121 , 122 of 1242			
124430	812112	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	90,00	F
		. . . . .	Uitgangspunt: machinaal aanbrengen			
		. . . . .	Totaal variabel m2			
		4.	Asfalt: SMA-NL 11A	ton		90,00 L
		. .9. . .	Totale breedte tussen 1,2 en 4 m			
		. . .3. .	Laagdikte 40 mm			
		. . . . .1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens			
		. . . . .	bestekspostnr(s). 121 , 122 of 1242			
125		. . . . .	Aanbrengen asfalt tot 1.000 m2			
		. . . . .	- breedte asfaltlagen m.u.v. rode deklagen groter dan			
		. . . . .	1,2 m, uitgangspunt machinaal aanbrengen			
		. . . . .	- breedte rode deklagen tussen 1,2 en 2 m			
		. . . . .	(machinaal aanbrengen)			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
1251			<u>Leveren en aanbrengen onderlaag 0/22 60 mm</u>			
125110	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	115,00 F	
			Totaal variabel m2			
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton		115,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: OL-B			
		.9.	Totale breedte groter dan 1,2 m			
		.1.	Totale laagdikte 60 mm			
		.9.	Op een funderingslaag die is voorberekt volgens bestekspostnr. 255210 of 255110			
1252			<u>Leveren en aanbrengen tussenlaag 0/16</u>			
125210	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	115,00 F	
			Totaal variabel m2			
		2.	Asfalt: AC 16 bin	ton		115,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: TL-B			
		.9.	Totale breedte groter dan 1,2 m			
		.3.	Totale laagdikte 40 mm			
		.1.	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 111 , 1212 en 1222			
125220	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	205,00 F	
			Oppervlakte variabel			
			Totaal variabel m2			
		2.	Asfalt: AC 16 bin	ton		205,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: TL-B			
		.9.	Totale breedte groter dan 1,2 m			
		.5.	Totale laagdikte 60mm			
		.1.	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 111 , 1212 of 1222			
1253			<u>Leveren en aanbrengen deklaag 0/8 30 mm</u>			
125310	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	125,00 F	
			Oppervlakte variabel			
			Totaal variabel m2			
		1.	Asfalt: AC 8 surf	ton		125,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: DL-B			
		.9.	Totale breedte groter dan 1,2 m			
		.2.	Laagdikte 30 mm			
		.1.	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 111 , 1212 en 1222			
125330	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	125,00 F	
			Oppervlakte variabel			
			Totaal variabel m2			
		2.	Asfalt: SMA-NL 8A	ton		125,00 L
		.9.	Totale breedte groter dan 1,2 m			
		.2.	Laagdikte 30 mm			
		.1.	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 111 , 1212 en 1222			
125340	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	25,00 F	
			Oppervlakte variabel			
			Totaal variabel m2			
		6.	Asfalt: SMA 8A 70/100 rood	ton		25,00 L
			Met zwarte bitumen			
			Toe te passen steenslag: Tilrood			
		.9.	Totale breedte tussen 1,2 en 2 m			
		.2.	Laagdikte 30 mm			
		.1.	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 111 , 1212 en 1222			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1254		. . . . .	<u>Leveren en aanbrengen deklaag 0/11 40 mm</u>			
125410	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	125,00 F	
		. . . . .	Oppervlakte variabel			
		. . . . .	Totaal variabel m2			
	2.	. . . . .	Asfalt: AC 11 surf	ton		125,00 L
	.3.	. . . . .	Mengseleigenschappen: DL-B			
	.9.	. . . . .	Totale breedte groter dan 1,2 m			
	.3.	. . . . .	Laagdikte 40 mm			
	.1	. . . . .	Op een ondergrond die is voorberekt volgens			
		. . . . .	bestekspostnr(s). 111 , 1212 en 1222			
125430	812112	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	125,00 F	
		. . . . .	Oppervlakte variabel			
		. . . . .	Totaal variabel m2			
	4.	. . . . .	Asfalt: SMA-NL 11A	ton		125,00 L
	.9.	. . . . .	Totale breedte groter dan 1,2 m			
	.3.	. . . . .	Laagdikte 40 mm			
	.1	. . . . .	Op een ondergrond die is voorberekt volgens			
		. . . . .	bestekspostnr(s). 111 , 1212 en 1222			
126		. . . . .	Aanbrengen asfalt, meer dan 1.000 m2			
		. . . . .	- breedte asfaltlagen groter dan 1,2 m , uitgangspunt			
		. . . . .	machinaal aanbrengen			
1261		. . . . .	<u>Leveren en aanbrengen onderlaag 0/22 60 mm</u>			
126110	812131	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	180,00 F	
		. . . . .	Totaal variabel m2			
	2.	. . . . .	Asfalt: AC 22 base	ton		180,00 L
	.3.	. . . . .	Mengseleigenschappen: OL-B			
	.9.	. . . . .	Totale breedte groter dan 1,2 m			
	.1.	. . . . .	Totale laagdikte 60 mm			
	.9	. . . . .	Op een funderingslaag die is voorberekt volgens			
		. . . . .	bestekspostnr. 255210 of 255110			
1262		. . . . .	<u>Leveren en aanbrengen tussenlaag 0/16</u>			
126210	812121	. . . . .	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	180,00 F	
		. . . . .	Totaal variabel m2			
	2.	. . . . .	Asfalt: AC 16 bin	ton		180,00 L
	.3.	. . . . .	Mengseleigenschappen: TL-B			
	.9.	. . . . .	Totale breedte groter dan 1,2 m			
	.3.	. . . . .	Totale laagdikte 40 mm			
	.1	. . . . .	Op een ondergrond die is voorberekt volgens			
		. . . . .	bestekspostnr(s). 111 , 1212 en 1222			
1263		. . . . .	<u>Leveren en aanbrengen deklaag 0/8 30 mm</u>			
126310	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	165,00 F	
		. . . . .	Totaal variabel m2			
	1.	. . . . .	Asfalt: AC 8 surf	ton		165,00 L
	.3.	. . . . .	Mengseleigenschappen: DL-B			
	.9.	. . . . .	Totale breedte groter dan 1,2 m			
	.2.	. . . . .	Laagdikte 30 mm			
	.1	. . . . .	Op een ondergrond die is voorberekt volgens			
		. . . . .	bestekspostnr(s). 111 , 1212 en 1222			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
126330	812112	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	165,00	F
		. . . . .	Oppervlakte variabel			
		. . . . .	Totaal variabel m2			
	2.	. . . . .	Asfalt: SMA-NL 8A	ton		165,00 L
	.9.	. . . . .	Totale breedte groter dan 1,2 m			
	. . 2.	. . . . .	Laagdikte 30 mm			
	. . . . 1	. . . . .	Op een ondergrond die is voorberekt volgens			
	. . . . .	. . . . .	bestekspostnr(s). 111 , 1212 en 1222			
1264		. . . . .	<u>Leveren en aanbrengen deklaag 0/11 40 mm</u>			
					
126410	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	165,00	F
		. . . . .	Oppervlakte variabel			
		. . . . .	Totaal variabel m2			
	2.	. . . . .	Asfalt: AC 11 surf	ton		165,00 L
	.3.	. . . . .	Mengseleigenschappen: DL-B			
	.9.	. . . . .	Totale breedte groter dan 1,2 m			
	. . 3.	. . . . .	Laagdikte 40 mm			
	. . . . 1	. . . . .	Op een ondergrond die is voorberekt volgens			
	. . . . .	. . . . .	bestekspostnr(s). 111 , 1212 en 1222			
126430	812112	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	165,00	F
		. . . . .	Oppervlakte variabel			
		. . . . .	Totaal variabel m2			
	4.	. . . . .	Asfalt: SMA-NL 11A	ton		165,00 L
	.9.	. . . . .	Totale breedte groter dan 1,2 m			
	. . 3.	. . . . .	Laagdikte 40 mm			
	. . . . 1	. . . . .	Op een ondergrond die is voorberekt volgens			
	. . . . .	. . . . .	bestekspostnr(s). 111 , 1212 en 1222			
127		. . . . .	Diverse asfaltvoorzieningen			
					
1270		. . . . .	<u>Afwerken asfaltnaden</u>			
					
127010	810103	. . . . .	Aanbrengen van kantvoorziening bij contactvlakken van	m	210,00	F
		. . . . .	asfalt tegen verticale vlakken.			
		. . . . .	Bij aansluitingen op bestaande verhardingen			
		. . . . .	Over de gehele breedte van het wegdek			
	1.	. . . . .	Bitumineuze afdichtingsstrip: Densoband of	m		210,00 L
	. . . . .	. . . . .	gelijkwaardig			
	.1.	. . . . .	Breedte contactvlak: 0,04 m			
1271		. . . . .	<u>Lev. en aanbr. flexibele oppervlaktebehandeling</u>			
		. . . . .	Afdek materiaal gewassen aanleveren			
					
127110	814199	. . . . .	Lev. en aanbr. Thermoflex-RWB b > 1,0 m < 100 m2.	m2	175,00	F
		. . . . .	Betreft: leveren en aanbrengen van een kunststof			
		. . . . .	oppervlakbehandeling op fietspaden /			
		. . . . .	fietssuggestiestroken / kruisingen, breedte			
		. . . . .	groter dan 1 m, oppervlakte kleiner dan 100 m2			
		. . . . .	Type: Thermoflex RWB (kleur rood)			
		. . . . .	Leverancier: Possehl o.g.			
		. . . . .	Ondergrond: asfaltverharding			
					

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4				5	6	
127111	810102	.	.	.	.	.	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: schoonmaken te behandelen oppervlak met wegdekreiniger Met water schoonmaken en aardvochtig afwerken 9. Totale breedte groter dan 1,00 m .1. Ondergrond: asfaltverharding .3. Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen .1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag .1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar eindverwerkingsinrichting, incl. acceptatiekosten	m2		175,00	I
127112	814101	.	.	.	.	.	Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Betreft: aanbrengen flexibele oppervlakbehandeling Inclusief afdekken van markeringen, putranden / deksels, kolken en eventueel overige elementen welke niet vervuild mogen worden met bindmiddel 9. Totale breedte groter dan 1,0 m .9. 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 afdek materiaal, gemiddeld 10 tot 12 kg/m2 Afdek materiaal: Rode JFF porfier 2-3 mm .9. Binnen 5 werkdagen overtollige steenslag verwijderen (afzuigen) en vervoeren naar eindverwerkingsinrichting, incl. acceptatiekosten Inclusief schoonmaken kant- en gootlagen	m2		175,00	I
		.	.	.	.	.		ton		0,44	L
		.	.	.	.	.		ton		2,10	L
127120	814199	.	.	.	.	.	Lev. en aanbr. Thermoflex-RWB b > 2,5 m > 100 m2. Betreft: leveren en aanbrengen van een kunststof oppervlakbehandeling op kruisingen, breedte groter dan 2,5 m, oppervlakte meer dan 100 m2 Type: Thermoflex RWB (kleur rood) Leverancier: Possehl o.g. Ondergrond: asfaltverharding	m2	350,00	F	
127121	810102	.	.	.	.	.	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: schoonmaken te behandelen oppervlak met wegdekreiniger Met water schoonmaken en aardvochtig afwerken 9. Totale breedte groter dan 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	m2		350,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
127122	814101	. . . . .	Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling.	m2		350,00 I
		. . . . .	Betreft: aanbrengen flexibele			
		. . . . .	oppervlaktebehandeling			
		. . . . .	Inclusief afdekken van markeringen, putranden /			
		. . . . .	deksels, kolken en eventueel overige elementen			
		. . . . .	welke niet vervuild mogen worden met bindmiddel			
		9.	Totale breedte groter dan 2,5 m			
		.9. . . .	Hoeveelheid bindmiddel: 2,0 tot 3,0 kg/m2, te	ton		0,88 L
		. . . . .	rekenen met 2,5 kg/m2			
		. . . . .	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		4,20 L
		. . .9. .	Binnen 5 werkdagen overtollige steenslag			
		. . . . .	verwijderen (afzuigen) en vervoeren naar			
		. . . . .	eindverwerkingsinrichting, incl. acceptatiekosten			
		. . . . .	Inclusief schoonmaken kant- en gootlagen			
127130	814199	. . . . .	Lev. en aanbr. Thermoflex-RWB b > 1,0 m > 100 m2.	m2	350,00 F	
		. . . . .	Betreft: leveren en aanbrengen van een kunststof			
		. . . . .	oppervlakbehandeling op fietspaden /			
		. . . . .	fietsuggestiestroken / kruisingen, breedte			
		. . . . .	groter dan 1,0 m, oppervlakte			
		. . . . .	Type: Thermoflex RWB (kleur rood)			
		. . . . .	Leverancier: Possehl o.g.			
		. . . . .	Ondergrond: asfaltverharding			
127131	810102	. . . . .	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		350,00 I
		. . . . .	Betreft: schoonmaken te behandelen oppervlak met			
		. . . . .	wegdekreiniger			
		. . . . .	Met water schoonmaken en aardvochtig afwerken			
		9.	Totale breedte groter dan 1,0 m			
		.1. . . .	Ondergrond: asfaltverharding			
		. .3. . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen			
		. . .1. .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe			
		. . . . .	verhardingslaag			
		. . . . .1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar			
		. . . . .	eindverwerkingsinrichting, incl. acceptatiekosten			
127132	814101	. . . . .	Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling.	m2		350,00 I
		. . . . .	Betreft: aanbrengen flexibele			
		. . . . .	oppervlaktebehandeling			
		. . . . .	Inclusief afdekken van markeringen, putranden /			
		. . . . .	deksels, kolken en eventueel overige elementen			
		. . . . .	welke niet vervuild mogen worden met bindmiddel			
		9.	Totale breedte groter dan 1,0 m			
		.9. . . .	Hoeveelheid bindmiddel: 2,0 tot 3,0 kg/m2, te	ton		0,88 L
		. . . . .	rekenen met 2,5 kg/m2			
		. . . . .	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		4,20 L
		. . .9. .	Binnen 5 werkdagen overtollige steenslag			
		. . . . .	verwijderen (afzuigen) en vervoeren naar			
		. . . . .	eindverwerkingsinrichting, incl. acceptatiekosten			
		. . . . .	Inclusief schoonmaken kant- en gootlagen			
1272		. . . . .	<u>Leveren en aanbrengen kantopsluiting van asfalt</u>			
					
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
127210	812199	. . . . .	Lev.+aanbr kantopsluiting 40/150x60mm van asfalt. Betreft: het aanbrengen van een kantopsluiting bestaande uit asfalt langs aan te brengen deklaag Profiel asfaltband dient gelijk te zijn aan het profiel van een betonnen 40/150 geleideband Breedte kantopsluiting: 150 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 Materiaal: asfaltdeklaag, typering conform bestekspostgroep 12, gerekend met 0,25 ton/m, betreft boven deklaag uitstekende hoogte Aanbrengen d.m.v. inwalsen in aangebrachte deklaag, er worden geen verdichtingseisen gesteld	m	280,00 F	
1273		. . . . .	<u>Asfaltwapening</u>			
127310	810104	. . . . .	Aanbrengen asfaltwapening. Betreft: aanbrengen asfaltwapening Hoeveelheidsbepaling: door opmeting in het werk, betreft netto m2. Overlap voor rekening aannemer Aangebracht conform verwerkingsadvies leverancier	m2	350,00 F	
		9.	Wapeningsdoek: Glasstex P50, fabrikant Tensar of gelijkwaardig Rolbreedte 1,50 m Treksterkte dwars = 50 kn/m langs = 50 kn/m Glasvezelpatroon 40 x 40 mm Gewicht 320 g/m2 9. Voorzien van geotextiel 3. Op een bestaande verhardingslaag van asfalt 1. Hechtlaag aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 122410 9. Inclusief hechtlaag en overlap, verbinding in lengte- en breedterichting met een overlap van 0,30 m	m2		350,00 L
127320	810104	. . . . .	Aanbrengen asfaltwapening. Betreft: aanbrengen asfaltwapening Hoeveelheidsbepaling: door opmeting in het werk, betreft netto m2. Overlap voor rekening aannemer Aangebracht conform verwerkingsadvies leverancier	m2	350,00 F	
		3.	Spanningspreidende en versterkingslaag (NEN-EN 15381 functie R+STR) Leverancier: PavementPartners o.g. Type: Reforgrid RFG-C 250 Carbon /glas Materiaal: - treksterkte: > 120/250 kN/m - E-modulus langs: > 76 GPa dwars: > 260 GPa - Stijfheid EA langs > 4800 N/mm dwars > 16000 N/mm - Rek bij breuk < 2,5% - Maaswijdte 40x20mm, rolbreedte 1,6m 9. Mechanisch, strak en gebrand aanbrengen middels afrolset 1. Hechtlaag aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 122410 9. Inclusief hechtlaag en overlap, verbinding in lengte- en breedterichting met een overlap van minimaal 0,10 m	m2		350,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
127330	810104	.	Aanbrengen asfaltwapening.	m2	350,00	F
		.	Betreft: aanbrengen asfaltwapening			
		.	Hoeveelheidsbepaling: door opmeting in het werk,			
		.	betreft netto m2. Overlap voor rekening aannemer			
		.	Aangebracht conform verwerkingsadvies leverancier			
		3.	Spanningspreidende en versterkingslaag (NEN-EN	m2		350,00 L
		.	15381 functie R+STR)			
		.	Geogrid: glasvezels (lengterichting) en			
		.	koolstofvezels (breedterichting) rondom voorzien			
		.	van gemodificeerd bitumen			
		.	Type: Carbophalt G			
		.	Fabrikaat: S&P Clever Reinforcement Company o.g.			
		.	Rollbreedte:			
		.	- 1 m			
		.	- 1,5 m			
		.	Treksterkte: langs: > 120 kN/m1			
		.	dwars: > 200 kN/m1			
		.	Rek bij breuk langs: 3,0 %			
		.	dwars: = 1,5 %			
		.	E-modules:			
		.	- in lengterichting: = 73.000 N/mm2			
		.	in breedterichting: = 240.000 N/mm2			
		.	Stijfheid EA:			
		.	- in lengterichting: > 4.250 N/mm			
		.	- in breedterichting: > 12.000 N/mm			
		.	Netstijfheid (EA/L verankering):			
		.	- in lengterichting: 268 N/mm/m			
		.	- in breedterichting: 800 N/mm/m			
		.9.	Rollen (geleverd in een lengte van 50 m) dienen			
		.	mechanisch, strak en gebrand aangebracht te			
		.	worden middels een afrolset. Tijdens aanbrengen			
		.	aanwezige beschermfolie wegbranden			
		.1.	Hechtlaag aanbrengen volgens bestekspostnr(s).			
		.	122410			
		.9	Inclusief hechtlaag en overlap, verbinding in			
		.	lengte- en breedterichting met een overlap van			
		.	minimaal 0,10 m			
127340	810104	.	Aanbrengen asfaltwapening.	m2	350,00	F
		.	Betreft: aanbrengen asfaltwapening			
		.	Hoeveelheidsbepaling: door opmeting in het werk,			
		.	betreft netto m2. Overlap voor rekening aannemer			
		.	Aangebracht conform verwerkingsadvies leverancier			
		9.	Asfaltwapeningscomposiet (glasvezel):	m2		350,00 L
		.	Fabrikaat: TenCate Geosynthetics o.g.			
		.	Type: TenCate Polyfelt® PGM-G 100/100			
		.	- bitumen absorptie capaciteit: 1,1 kg/m²			
		.	- treksterkte (ketting-/inslag): 100/100 kN/m			
		.	- treksterkte bij 2% rek: 90 kN/m			
		.	- E-modulus glasvezels: 81.000 Mpa			
		.	- rek bij breuk (ketting-/inslag): 2%			
		.	- maaswijdte (ketting-/inslag): 18x18 mm			
		.9.	Mechanisch, strak en gebrand aanbrengen middels			
		.	afrolset			
		.1.	Hechtlaag aanbrengen volgens bestekspostnr(s).			
		.	122410			
		.9	Inclusief hechtlaag en overlap, verbinding in			
		.	lengte- en breedterichting met een overlap van			
		.	minimaal 0,25 m			
1275		.	<u>Lev. en aanbr. emulsieasfaltbeton</u>			
		.				
		.				
		.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
127510	816101	. . . . .	Aanbrengen laag emulsieasfaltbeton.	m2	450,00 F	
		. . . . .	Betreft: rijbaan			
		. . . . .	Situering: op aanwijzing directie			
		. . . . .	Incl. afdekken van putranden/deksels, kolken en			
		. . . . .	evt. overige elementen welke niet vervuild mogen			
		. . . . .	worden			
		1.	Emulsieasfaltbeton 0/3: hoeveelheid 10 - 12 kg/m2	ton		5,40 L
		.9. . . .	Totale breedte: gehele rijbaanbreedte, > 3 m breed			
		.2. . . .	Op een bestaande verhardingslaag met daarop een			
		. . . . .	oppervlakbehandeling of een nieuw aangebrachte			
		. . . . .	oppervlakbehandeling			
127520	816101	. . . . .	Aanbrengen laag emulsieasfaltbeton.	m2	450,00 F	
		. . . . .	Betreft: fietspad / fietssuggestiestrook			
		. . . . .	Incl. afdekken van putranden/deksels, kolken en			
		. . . . .	evt. overige elementen welke niet vervuild mogen			
		. . . . .	worden			
		1.	Emulsieasfaltbeton 0/3: hoeveelheid 10 - 12 kg/m2	ton		5,40 L
		. . . . .	Kleur: rood			
		.3. . . .	Totale breedte van 0,5 tot 1,5 m			
		.2. . . .	Op een bestaande verhardingslaag met daarop een			
		. . . . .	oppervlakbehandeling of een nieuw aangebrachte			
		. . . . .	oppervlakbehandeling			
127530	816101	. . . . .	Aanbrengen laag emulsieasfaltbeton.	m2	1.200,00 F	
		. . . . .	Betreft: rijbaan			
		. . . . .	Incl. afdekken van putranden/deksels, kolken en			
		. . . . .	evt. overige elementen welke niet vervuild mogen			
		. . . . .	worden			
		2.	Emulsieasfaltbeton 0/6: hoeveelheid 16 - 20 kg/m2	ton		24,00 L
		.9. . . .	Totale breedte: gehele rijbaanbreedte, > 3 m breed			
		.2. . . .	Op een bestaande verhardingslaag met daarop een			
		. . . . .	oppervlakbehandeling of op een bestaande			
		. . . . .	verhardingslaag			
127540	816101	. . . . .	Aanbrengen laag emulsieasfaltbeton.	m2	450,00 F	
		. . . . .	Betreft: profileerlaag aanbrengen op rijbaan			
		. . . . .	t.b.v EAB-deklaag			
		. . . . .	Incl. afdekken van putranden/deksels, kolken en			
		. . . . .	evt. overige elementen welke niet vervuild mogen			
		. . . . .	worden			
		9.	Emulsie-asfaltbeton 0/6 (t.b.v. profileerlaag):	ton		4,50 L
		. . . . .	hoeveelheid 10 kg/m2			
		.9. . . .	Totale breedte: gehele rijbaanbreedte, > 3 m breed			
		.2. . . .	Op een bestaande verhardingslaag met daarop een			
		. . . . .	oppervlakbehandeling of op een bestaande			
		. . . . .	verhardingslaag			
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
2		. . . . .	Grond en funderingswerkzaamheden			
		. . . . .	Keuren, ontgraven en afvoeren grond dient volgens			
		. . . . .	vigerende wetgeving plaats te vinden			
21		. . . . .	Grond ontgraven en afvoeren			
					
210		. . . . .	Bijkomende werkzaamheden			
					
2101		. . . . .	<u>Bijkomende voorzieningen > Ind</u>			
					
210110	170101	. . . . .	Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen.	dag	15,00	F
		. . . . .	Betreft: bijkomende maatregelen tbv personeel /			
		. . . . .	materieel conform C.R.O.W.-publicatie 400			
		. . . . .	Van toepassing bij bestekspost 2121 , 2141 , 2143			
		. . . . .	Overige werkzaamheden uitvoeren onder Basishygiëne			
		1.	Aard en mate van verontreinigende stoffen: aard			
		. . . . .	en mate volgens onderzoek			
		.1.	Veiligheidsklasse Oranje, niet-vluchtig			
					
210120	170101	. . . . .	Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen.	dag	15,00	F
		. . . . .	Betreft: bijkomende maatregelen tbv personeel /			
		. . . . .	materieel conform C.R.O.W.-publicatie 400			
		. . . . .	Van toepassing bij bestekspost 2121 , 2141 , 2143			
		. . . . .	Overige werkzaamheden uitvoeren onder Basishygiëne			
		1.	Aard en mate van verontreinigende stoffen: aard			
		. . . . .	en mate volgens onderzoek			
		.2.	Veiligheidsklasse Rood, niet-vluchtig			
					
210130	170101	. . . . .	Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen.	dag	15,00	F
		. . . . .	Betreft: bijkomende maatregelen tbv personeel /			
		. . . . .	materieel conform C.R.O.W.-publicatie 400			
		. . . . .	Van toepassing bij bestekspost 2121 , 2141 , 2143			
		. . . . .	Overige werkzaamheden uitvoeren onder Basishygiëne			
		1.	Aard en mate van verontreinigende stoffen: aard			
		. . . . .	en mate volgens onderzoek			
		.4.	Veiligheidsklasse Oranje, vluchtig			
					
210140	170101	. . . . .	Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen.	dag	15,00	F
		. . . . .	Betreft: bijkomende maatregelen tbv personeel /			
		. . . . .	materieel conform C.R.O.W.-publicatie 400			
		. . . . .	Van toepassing bij bestekspost 2121 , 2141 , 2143			
		. . . . .	Overige werkzaamheden uitvoeren onder Basishygiëne			
		1.	Aard en mate van verontreinigende stoffen: aard			
		. . . . .	en mate volgens onderzoek			
		.5.	Veiligheidsklasse Rood, vluchtig			
					
211		. . . . .	Grond ontgraven tbv riool t/m Industrie			
					
2111		. . . . .	<u>Grond ontgraven - huis-kolkaansluitingen t/m Ind</u>			
					
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
211110	240102	. . . . .	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	210,00	F
		. . . . .	Situering: op te breken bestaande en aan te			
		. . . . .	brengen huis/kolkaansluitingen			
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond, uitgangspunt maximaal			
		. . . . .	klasse Industrie			
		. . . . .	Taluds 1:0			
		.1. . . .	Tot onderkant buizen, funderingen en putten			
		. .2. . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,80 m			
		. . .1. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,50			
		. . . . .	m			
		. . . . .	.4 Vrijgekomen grond vervoeren volgens			
		. . . . .	bestekspostnr(s). 2305 of 2309			
211120	240206	. . . . .	Graven en aanvullen werkgat/-put.	st	80,00	F
		. . . . .	Situering: op te breken bestaande en aan te			
		. . . . .	brengen kolken			
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond, uitgangspunt maximaal			
		. . . . .	klasse Industrie			
		. . . . .	Gerekend met 1 m3/gat			
		3.	In vaste grond			
		.2. . . .	Hoeveelheid per gat: van 0,5 tot 1 m3			
		. . .9. .	Betreft gat t.b.v. bestaande / nieuwe kolken			
		. . . .9.	Vrijgekomen grond vervoeren volgens			
		. . . . .	bestekspostgroep 2305 of 2309			
		. . . . .	Werkgat aanvullen met zand voor aanvulling / zand	m3		80,00 I
		. . . . .	voor zandbed te leveren volgens bestekspostnr.			
		. . . . .	252010 / 252020 , inclusief verdichten			
211130	240206	. . . . .	Graven en aanvullen werkgat/-put.	st	60,00	F
		. . . . .	Situering: op te breken bestaande en aan te			
		. . . . .	brengen huis- en kolkaansluitingen op hoofdriool			
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond, uitgangspunt maximaal			
		. . . . .	klasse Industrie			
		. . . . .	Gerekend met 4 m3/gat			
		3.	In vaste grond			
		.5. . . .	Hoeveelheid per gat: van 3 tot 4 m3			
		. . .9. .	Betreft gat t.b.v. bestaande / nieuwe aansluiting			
		. . . . .	hoofdriool			
		. . . .9.	Vrijgekomen grond vervoeren volgens			
		. . . . .	bestekspostgroep 2305 of 2309			
		. . . . .	Werkgat aanvullen met zand voor aanvulling / zand	m3		240,00 I
		. . . . .	voor zandbed te leveren volgens bestekspostnr.			
		. . . . .	252010 / 252020 , inclusief verdichten			
2114		. . . . .	<u>Grond ontgraven - riool t/m Ind</u>			
211410	240102	. . . . .	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	140,00	F
		. . . . .	Situering: op te breken bestaand en aan te			
		. . . . .	brengen riool en parallelleidingen			
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond, uitgangspunt maximaal			
		. . . . .	klasse Industrie			
		. . . . .	Taluds 3 : 1			
		.1. . . .	Tot onderkant buizen, funderingen en putten			
		. .3. . .	Ontgravingshoogte gemiddeld tot 1,5 m			
		. . .2. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1 m			
		. . . . .	.4 Vrijgekomen grond vervoeren volgens			
		. . . . .	bestekspostnr(s). 2305 of 2309			
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
211420	240102	. . . . .	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	140,00	F
		. . . . .	Situering: op te breken bestaand en aan te			
		. . . . .	brengen riool en parallelleidingen			
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond, uitgangspunt maximaal			
		. . . . .	klasse Industrie			
		. . . . .	Taluds 1,5 : 1			
		.1.	Tot onderkant buizen, funderingen en putten			
		. .5. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 2,5 m			
		. . .2. . .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1 m			
		. . . . .4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens			
		. . . . .	bestekspostnr(s). 2305 of 2309			
212		. . . . .	Grond ontgraven tbv riool > Industrie - NT			
2121		. . . . .	<u>Grond ontgraven - huis-kolkaansluitingen > Ind - NT</u>			
212110	240102	. . . . .	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	70,00	F
		. . . . .	Situering: op te breken bestaande en aan te			
		. . . . .	brengen huis/kolkaansluitingen			
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond, uitgangspunt klasse			
		. . . . .	Industrie tot en met Niet Toepasbaar			
		. . . . .	Taluds 1:0			
		.1.	Tot onderkant buizen, funderingen en putten			
		. .2. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,80 m			
		. . .1. . .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,50			
		. . . . .	m			
		. . . . .4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens			
		. . . . .	bestekspostnr(s). 2305 of 2309			
212120	240206	. . . . .	Graven en aanvullen werkgat/-put.	st	20,00	F
		. . . . .	Situering: op te breken bestaande en aan te			
		. . . . .	brengen kolken			
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond, uitgangspunt klasse			
		. . . . .	Industrie tot en met Niet Toepasbaar			
		. . . . .	Gerekend met 1 m3/gat			
		3.	In vaste grond			
		.2.	Hoeveelheid per gat: van 0,5 tot 1 m3			
		. .9. . . .	Betreft gat t.b.v. bestaande / nieuwe kolken			
		. . .9. . .	Vrijgekomen grond vervoeren volgens			
		. . . . .	bestekspostgroep 2305 of 2309			
		. . . . .	Werkgat aanvullen met zand voor aanvulling / zand	m3		20,00 I
		. . . . .	voor zandbed te leveren volgens bestekspostnr.			
		. . . . .	252010 / 252020 , inclusief verdichten			
212130	240206	. . . . .	Graven en aanvullen werkgat/-put.	st	15,00	F
		. . . . .	Situering: op te breken bestaande en aan te			
		. . . . .	brengen huis- en kolkaansluitingen op hoofdriool			
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond, uitgangspunt klasse			
		. . . . .	Industrie tot en met Niet Toepasbaar			
		. . . . .	Gerekend met 4 m3/gat			
		3.	In vaste grond			
		.5.	Hoeveelheid per gat: van 3 tot 4 m3			
		. .9. . . .	Betreft gat t.b.v. bestaande / nieuwe aansluiting			
		. . . . .	hoofdriool			
		. . .9. . .	Vrijgekomen grond vervoeren volgens			
		. . . . .	bestekspostgroep 2305 of 2309			
		. . . . .	Werkgat aanvullen met zand voor aanvulling / zand	m3		60,00 I
		. . . . .	voor zandbed te leveren volgens bestekspostnr.			
		. . . . .	252010 / 252020 , inclusief verdichten			
213		. . . . .	Grond ontgraven t.b.v. verhardingen t/m Industrie			
2131		. . . . .	<u>Grond ontgraven tot 0,25 m - t/m Industrie</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
213110	220101	. 2.9.9.1.1	Grond ontgraven uit cunet verharding. Grond ontgraven t.b.v. verharding te weten kantopsluiting, trottoir, fietspad en/of rijbaan Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspost 2305 , 2309 of verwerken volgens bestekspost 240 Grondsoort: gemengde grond / zand, uitgangspunt maximaal klasse Industrie Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte < 0,25 m Ontgravingsbreedte < 0,5 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	50,00	F
213120	220101	. 2.9.9.1.1	Grond ontgraven uit cunet verharding. Grond ontgraven t.b.v. verharding te weten kantopsluiting, trottoir, fietspad en/of rijbaan Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspost 2305 , 2309 of verwerken volgens bestekspost 240 Grondsoort: gemengde grond / zand, uitgangspunt klasse Industrie Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte < 0,25 m Ontgravingsbreedte > 0,50 m < 1 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	50,00	F
213130	220101	. .9.9.1.1	Grond ontgraven uit cunet. Grond ontgraven tbv verhardingen Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspost 2305 , 2309 of verwerken volgens bestekspost 240 Grondsoort: gemengde grond / zand, uitgangspunt klasse Industrie Ontgravingshoogte < 0,25 m Ontgravingsbreedte > 1 m < 2 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	50,00	F
213140	220101	. .9.9.1.1	Grond ontgraven uit cunet. Grond ontgraven tbv verhardingen Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspost 2305 , 2309 of verwerken volgens bestekspost 240 Grondsoort: gemengde grond / zand, uitgangspunt klasse Industrie Ontgravingshoogte < 0,25 m Ontgravingsbreedte > 2 m < 4 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	85,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
213150	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet.	m3	105,00	F
		. . . . .	Grond ontgraven tbv verhardingen			
		. . . . .	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspost			
		. . . . .	2305 , 2309 of verwerken volgens bestekspost 240			
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond / zand, uitgangspunt			
		. . . . .	klasse Industrie			
		.9. . . .	Ontgravingshoogte <0,25 m			
		. .9. . .	Ontgravingsbreedte > 4 m < 6 m			
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		. . . . .	.1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			
2132		. . . . .	Grond ontgraven > 0,25 < 0,55 m - t/m Industrie			
213210	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet verharding.	m3	50,00	F
		. . . . .	Grond ontgraven t.b.v. verharding te weten			
		. . . . .	kantopsluiting, trottoir, fietspad en/of rijbaan			
		. . . . .	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspost			
		. . . . .	2305 , 2309 of verwerken volgens bestekspost 240			
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond / zand, uitgangspunt			
		. . . . .	maximaal klasse Industrie			
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.9. . . .	Ontgravingshoogte > 0,25 m < 0,55 m			
		. .9. . .	Ontgravingsbreedte < 0,5 m			
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		. . . . .	.1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			
213220	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet verharding.	m3	50,00	F
		. . . . .	Grond ontgraven t.b.v. verharding te weten			
		. . . . .	kantopsluiting, trottoir, fietspad en/of rijbaan			
		. . . . .	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspost			
		. . . . .	2305 , 2309 of verwerken volgens bestekspost 240			
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond / zand, uitgangspunt			
		. . . . .	klasse Industrie			
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.9. . . .	Ontgravingshoogte > 0,25 m < 0,55 m			
		. .9. . .	Ontgravingsbreedte > 0,50 m < 1 m			
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		. . . . .	.1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			
213230	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet.	m3	105,00	F
		. . . . .	Grond ontgraven tbv verhardingen			
		. . . . .	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspost			
		. . . . .	2305 , 2309 of verwerken volgens bestekspost 240			
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond / zand, uitgangspunt			
		. . . . .	klasse Industrie			
		.9. . . .	Ontgravingshoogte > 0,25 m < 0,55 m			
		. .9. . .	Ontgravingsbreedte > 1 m < 2 m			
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		. . . . .	.1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
213240	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet.	m3	140,00	F
		. . . . .	Grond ontgraven tbv verhardingen			
		. . . . .	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspost			
		. . . . .	2305 , 2309 of verwerken volgens bestekspost 240			
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond / zand, uitgangspunt			
		. . . . .	klasse Industrie			
		.9. . . .	Ontgravingshoogte > 0,25 m < 0,55 m			
		. .9. . .	Ontgravingsbreedte > 2 m < 4 m			
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		. . . . .	.1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			
213250	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet.	m3	175,00	F
		. . . . .	Grond ontgraven tbv verhardingen			
		. . . . .	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspost			
		. . . . .	2305 , 2309 of verwerken volgens bestekspost 240			
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond / zand, uitgangspunt			
		. . . . .	klasse Industrie			
		.9. . . .	Ontgravingshoogte > 0,25 m < 0,55 m			
		. .9. . .	Ontgravingsbreedte > 4 m < 6 m			
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		. . . . .	.1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			
2133		. . . . .	<u>Grond ontgraven > 0,55 m - t/m Industrie</u>			
213310	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet verharding.	m3	50,00	F
		. . . . .	Grond ontgraven t.b.v. verharding te weten			
		. . . . .	kantopsluiting, trottoir, fietspad en/of rijbaan			
		. . . . .	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspost			
		. . . . .	2305 , 2309 of verwerken volgens bestekspost 240			
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond / zand, uitgangspunt			
		. . . . .	maximaal klasse Industrie			
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.9. . . .	Ontgravingshoogte > 0,55 m			
		. .9. . .	Ontgravingsbreedte < 0,5 m			
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		. . . . .	.1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			
213320	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet verharding.	m3	50,00	F
		. . . . .	Grond ontgraven t.b.v. verharding te weten			
		. . . . .	kantopsluiting, trottoir, fietspad en/of rijbaan			
		. . . . .	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspost			
		. . . . .	2305 , 2309 of verwerken volgens bestekspost 240			
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond / zand, uitgangspunt			
		. . . . .	klasse Industrie			
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.9. . . .	Ontgravingshoogte > 0,55 m			
		. .9. . .	Ontgravingsbreedte > 0,50 m < 1 m			
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		. . . . .	.1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
213330	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet.	m3	105,00	F
		. . . . .	Grond ontgraven tbv verhardingen			
		. . . . .	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspost			
		. . . . .	2305 , 2309 of verwerken volgens bestekspost 240			
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond / zand, uitgangspunt			
		. . . . .	klasse Industrie			
		.9. . . .	Ontgravingshoogte > 0,55 m			
		. .9. . .	Ontgravingsbreedte > 1 m < 2 m			
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
					
		. . . . .1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			
213340	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet.	m3	140,00	F
		. . . . .	Grond ontgraven tbv verhardingen			
		. . . . .	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspost			
		. . . . .	2305 , 2309 of verwerken volgens bestekspost 240			
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond / zand, uitgangspunt			
		. . . . .	klasse Industrie			
		.9. . . .	Ontgravingshoogte > 0,55 m			
		. .9. . .	Ontgravingsbreedte > 2 m < 4 m			
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
					
		. . . . .1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			
213350	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet.	m3	175,00	F
		. . . . .	Grond ontgraven tbv verhardingen			
		. . . . .	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspost			
		. . . . .	2305 , 2309 of verwerken volgens bestekspost 240			
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond / zand, uitgangspunt			
		. . . . .	klasse Industrie			
		.9. . . .	Ontgravingshoogte > 0,55 m			
		. .9. . .	Ontgravingsbreedte < 4 m > 6 m			
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
					
		. . . . .1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			
214		. . . . .	Grond ontgraven t.b.v. verhardingen > Industrie - NT			
2141		. . . . .	<u>Grond ontgraven tot 0,55 m - > Industrie - NT</u>			
214110	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet verharding.	m3	50,00	F
		. . . . .	Grond ontgraven t.b.v. verharding te weten			
		. . . . .	kantopsluiting, trottoir, fietspad en/of rijbaan			
		. . . . .	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspost			
		. . . . .	2305 , 2309 of verwerken volgens bestekspost 240			
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond, uitgangspunt klasse			
		. . . . .	Industrie tot en met Niet Toepasbaar			
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.9. . . .	Ontgravingshoogte < 0,25 m			
		. .9. . .	Ontgravingsbreedte < 0,5 m			
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
					
		. . . . .1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
214120	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet verharding.	m3	50,00	F
		. . . . .	Grond ontgraven t.b.v. verharding te weten			
		. . . . .	kantopsluiting, trottoir, fietspad en/of rijbaan			
		. . . . .	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspost			
		. . . . .	2305 , 2309 of verwerken volgens bestekspost 240			
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond, uitgangspunt klasse			
		. . . . .	Industrie tot en met Niet Toepasbaar			
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.9. . . .	Ontgravingshoogte < 0,55 m			
		. .9. . .	Ontgravingsbreedte >0,50 m < 1 m			
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02			
		. . . . .	m			
		. . . .1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving			
214130	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet.	m3	50,00	F
		. . . . .	Grond ontgraven tbv verhardingen			
		. . . . .	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspost			
		. . . . .	2305 , 2309 of verwerken volgens bestekspost 240			
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond, uitgangspunt klasse			
		. . . . .	Industrie tot en met Niet Toepasbaar			
		.9. . . .	Ontgravingshoogte < 0,55 m			
		. .9. . .	Ontgravingsbreedte > 1 m < 2 m			
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02			
		. . . . .	m			
		. . . .1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving			
214140	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet.	m3	90,00	F
		. . . . .	Grond ontgraven tbv verhardingen			
		. . . . .	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspost			
		. . . . .	2305 , 2309 of verwerken volgens bestekspost 240			
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond, uitgangspunt klasse			
		. . . . .	Industrie tot en met Niet Toepasbaar			
		.9. . . .	Ontgravingshoogte < 0,55 m			
		. .9. . .	Ontgravingsbreedte > 2 m < 4 m			
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02			
		. . . . .	m			
		. . . .1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving			
214150	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet.	m3	105,00	F
		. . . . .	Grond ontgraven tbv verhardingen			
		. . . . .	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspost			
		. . . . .	2305 , 2309 of verwerken volgens bestekspost 240			
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond, uitgangspunt klasse			
		. . . . .	Industrie tot en met Niet Toepasbaar			
		.9. . . .	Ontgravingshoogte <0,55 m			
		. .9. . .	Ontgravingsbreedte > 4 m < 6 m			
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02			
		. . . . .	m			
		. . . .1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving			
2143		. . . . .	<u>Grond ontgraven > 0,55 m - > Industrie - NT</u>			
					
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
214310	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet verharding.	m3	15,00	F
		. . . . .	Grond ontgraven t.b.v. verharding te weten			
		. . . . .	kantopsluiting, trottoir, fietspad en/of rijbaan			
		. . . . .	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspost			
		. . . . .	2305 , 2309 of verwerken volgens bestekspost 240			
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond, uitgangspunt klasse			
		. . . . .	Industrie tot en met Niet Toepasbaar			
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.9. . . .	Ontgravingshoogte > 0,55 m			
		. .9. . .	Ontgravingsbreedte < 0,5 m			
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02			
		. . . . .	m			
		. . . .1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving			
214320	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet verharding.	m3	15,00	F
		. . . . .	Grond ontgraven t.b.v. verharding te weten			
		. . . . .	kantopsluiting, trottoir, fietspad en/of rijbaan			
		. . . . .	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspost			
		. . . . .	2305 , 2309 of verwerken volgens bestekspost 240			
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond, uitgangspunt klasse			
		. . . . .	Industrie tot en met Niet Toepasbaar			
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.9. . . .	Ontgravingshoogte > 0,55 m			
		. .9. . .	Ontgravingsbreedte >0,50 m < 1 m			
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02			
		. . . . .	m			
		. . . .1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving			
214330	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet.	m3	35,00	F
		. . . . .	Grond ontgraven tbv verhardingen			
		. . . . .	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspost			
		. . . . .	2305 , 2309 of verwerken volgens bestekspost 240			
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond, uitgangspunt klasse			
		. . . . .	Industrie tot en met Niet Toepasbaar			
		.9. . . .	Ontgravingshoogte > 0,55 m			
		. .9. . .	Ontgravingsbreedte > 1 m < 2 m			
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02			
		. . . . .	m			
		. . . .1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving			
214340	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet.	m3	70,00	F
		. . . . .	Grond ontgraven tbv verhardingen			
		. . . . .	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspost			
		. . . . .	2305 , 2309 of verwerken volgens bestekspost 240			
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond, uitgangspunt klasse			
		. . . . .	Industrie tot en met Niet Toepasbaar			
		.9. . . .	Ontgravingshoogte > 0,55 m			
		. .9. . .	Ontgravingsbreedte > 2 m < 4 m			
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02			
		. . . . .	m			
		. . . .1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
214350	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet.	m3	70,00	F
		. . . . .	Grond ontgraven tbv verhardingen			
		. . . . .	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspost			
		. . . . .	2305 , 2309 of verwerken volgens bestekspost 240			
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond, uitgangspunt klasse			
		. . . . .	Industrie tot en met Niet Toepasbaar			
		.9.	Ontgravingshoogte > 0,55 m			
		. .9. . . .	Ontgravingsbreedte < 4 m > 6 m			
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		. . . . .1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			
23		. . . . .	Vervoeren grond			
2305		. . . . .	<u>Vervoeren grond naar tijdelijk depot</u>			
230510	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3	310,00	F
		. . . . .	Betreft vrijgekomen grond vervoeren naar tijdelijk depot inclusief verwerken in depot			
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond			
		. . . . .	Milieu-hygiënische hoedanigheid: AW conform verkennend bodemonderzoek			
		.9.	Betreft overtollige gemengde grond/zand, vrijgekomen bij bestekspostgroep 21			
		. .2. . . .	Vervoeren naar: door aannemer te organiseren gronddepot van voldoende grootte waar alle partijen grond apart kunnen worden gestort conform bestekspostnr. 231210			
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: met behulp van theoretisch profiel van ontgraving			
230520	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3	310,00	F
		. . . . .	Betreft vrijgekomen grond vervoeren naar tijdelijk depot inclusief verwerken in depot			
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond			
		. . . . .	Milieu-hygiënische hoedanigheid: Wonen conform verkennend bodemonderzoek			
		.9.	Betreft overtollige gemengde grond/zand, vrijgekomen bij bestekspostgroep 21			
		. .2. . . .	Vervoeren naar: door aannemer te organiseren gronddepot van voldoende grootte waar alle partijen grond apart kunnen worden gestort conform bestekspostnr. 231210			
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: met behulp van theoretisch profiel van ontgraving			
230530	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3	310,00	F
		. . . . .	Betreft vrijgekomen grond vervoeren naar tijdelijk depot inclusief verwerken in depot			
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond			
		. . . . .	Milieu-hygiënische hoedanigheid: Industrie conform verkennend bodemonderzoek			
		.9.	Betreft overtollige gemengde grond/zand, vrijgekomen bij bestekspostgroep 21			
		. .2. . . .	Vervoeren naar: door aannemer te organiseren gronddepot van voldoende grootte waar alle partijen grond apart kunnen worden gestort conform bestekspostnr. 231210			
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: met behulp van theoretisch profiel van ontgraving			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
230540	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3	350,00	F
		. . . . .	Betreft vrijgekomen grond vervoeren naar			
		. . . . .	tijdelijk depot inclusief verwerken in depot			
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond			
		. . . . .	Milieu-hygiënische hoedanigheid: onbekend,			
		. . . . .	uitgangspunt > Industrie - NT			
		9.	Betreft overtollige gemengde grond/zand,			
		. . . . .	vrijgekomen bij bestekspostgroep 21			
		.2. . . .	Vervoeren naar: door aannemer te organiseren			
		. . . . .	gronddepot van voldoende grootte waar alle			
		. . . . .	partijen grond apart kunnen worden gestort			
		. . . . .	conform bestekspostnr. 231210			
		.9. . . .	Hoeveelheidsbepaling: met behulp van theoretisch			
		. . . . .	profiel van ontgraving			
2309		. . . . .			
		. . . . .	<u>Grond uit werk vervoeren naar verwerker</u>			
					
230910	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3	310,00	F
		. . . . .	Betreft: vervoeren vrijgekomen zand/grond naar			
		. . . . .	een eindverwerkingsinrichting			
		. . . . .	Afvoeren op basis van verkennend onderzoek			
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond / zand, uitgangspunt			
		. . . . .	indicatief klasse AW			
		9.	Grond/zand vrijgekomen bij bestekspostgroep 21			
		.2. . . .	Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag			
		. . . . .	erkende eindverwerkingsinrichting, inclusief			
		. . . . .	acceptatiekosten			
		.9. . . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving			
230920	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3	310,00	F
		. . . . .	Betreft: vervoeren vrijgekomen zand/grond naar			
		. . . . .	een eindverwerkingsinrichting			
		. . . . .	Afvoeren op basis van verkennend onderzoek			
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond / zand, uitgangspunt			
		. . . . .	indiatief klasse Wonen			
		9.	Grond/zand vrijgekomen bij bestekspostgroep 21			
		.2. . . .	Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag			
		. . . . .	erkende eindverwerkingsinrichting, inclusief			
		. . . . .	acceptatiekosten			
		.9. . . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving			
230930	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3	310,00	F
		. . . . .	Betreft: vervoeren vrijgekomen zand/grond naar			
		. . . . .	een eindverwerkingsinrichting			
		. . . . .	Afvoeren op basis van verkennend onderzoek			
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond / zand, uitgangspunt			
		. . . . .	indicatief klasse Industrie			
		9.	Grond/zand vrijgekomen bij bestekspostgroep 21			
		.2. . . .	Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag			
		. . . . .	erkende eindverwerkingsinrichting, inclusief			
		. . . . .	acceptatiekosten			
		.9. . . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving			
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
230940	220201	. 9.2. .9.	Grond vervoeren. Betreft: direct vervoeren vrijgekomen zand/grond naar een eindverwerkingsinrichting Afvoeren op basis van verkennend onderzoek Grondsoort: gemengde grond / zand, indicatief klasse Niet Toepasbaar onder Interventiewaarde Grond/zand vrijgekomen bij bestekspostgroep 21 Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende eindverwerkingsinrichting, inclusief acceptatiekosten Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	175,00	F
230950	220201	. 9.2. .9.	Grond vervoeren. Betreft: direct vervoeren vrijgekomen zand/grond naar een eindverwerkingsinrichting Afvoeren op basis van verkennend onderzoek Grondsoort: gemengde grond / zand, indicatief klasse Niet Toepasbaar boven Interventiewaarde Grond/zand vrijgekomen bij bestekspostgroep Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende eindverwerkingsinrichting, inclusief acceptatiekosten Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	175,00	F
2312		. . . . . . . . . . . . . . .	<u>Inrichten depot</u>			
231210	101199	. .	Toepassen tijdelijk gronddepot. Betreft: een door de aannemer ter beschikking te stellen depot voor de opslag van de vrijgekomen grond per deelopdracht Locatie depot: i.o.m. directie te bepalen Depot rondom voorzien van 4-zijdig gesloten hekwerk Afmetingen: van voldoende grootte waar alle partijen grond apart kunnen worden gestort Na opheffen depot het terrein in oorspronkelijke toestand terugbrengen	keer	15,00	F
2315		. . . . . . . . . . . . . . .	<u>Grond uit depot afvoeren naar verwerker</u>			
231510	220201	. 9.2. .9.	Grond vervoeren. Betreft: vervoeren vrijgekomen zand/grond uit depot naar een eindverwerkingsinrichting, inclusief ontgraven uit depot en laden op middel van vervoer Afvoeren op basis van verkennend onderzoek Grondsoort: gemengde grond / zand, uitgangspunt klasse AW Grond/zand ontgraven bij bestekspostgroep 21 Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende eindverwerkingsinrichting, inclusief acceptatiekosten Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	295,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
231520	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3	295,00	F
		. . . . .	Betreft: vervoeren vrijgekomen zand/grond naar			
		. . . . .	een eindverwerkingsinrichting			
		. . . . .	Afvoeren op basis van verkennend onderzoek			
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond / zand, uitgangspunt			
		. . . . .	klasse Wonen			
		9.	Grond/zand vrijgekomen bij bestekspostgroep 21			
		.2.	Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag			
		. . . . .	erkende eindverwerkingsinrichting, inclusief			
		. . . . .	acceptatiekosten			
		.9.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving			
231530	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3	295,00	F
		. . . . .	Betreft: vervoeren vrijgekomen zand/grond naar			
		. . . . .	een eindverwerkingsinrichting			
		. . . . .	Afvoeren op basis van verkennend onderzoek			
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond / zand, uitgangspunt			
		. . . . .	klasse Industrie			
		9.	Grond/zand vrijgekomen bij bestekspostgroep 21			
		.2.	Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag			
		. . . . .	erkende eindverwerkingsinrichting, inclusief			
		. . . . .	acceptatiekosten			
		.9.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving			
231540	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3	175,00	F
		. . . . .	Betreft: direct vervoeren vrijgekomen zand/grond			
		. . . . .	naar een eindverwerkingsinrichting			
		. . . . .	Afvoeren op basis van verkennend onderzoek			
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond / zand, uitgangspunt			
		. . . . .	klasse Niet Toepasbaar onder Interventiewaarde			
		9.	Grond/zand vrijgekomen bij bestekspostgroep 21			
		.2.	Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag			
		. . . . .	erkende eindverwerkingsinrichting, inclusief			
		. . . . .	acceptatiekosten			
		.9.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving			
231550	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3	175,00	F
		. . . . .	Betreft: direct vervoeren vrijgekomen zand/grond			
		. . . . .	naar een eindverwerkingsinrichting			
		. . . . .	Afvoeren op basis van verkennend onderzoek			
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond / zand, uitgangspunt			
		. . . . .	klasse Niet Toepasbaar boven Interventiewaarde			
		9.	Grond/zand vrijgekomen bij bestekspostgroep 21			
		.2.	Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag			
		. . . . .	erkende eindverwerkingsinrichting, inclusief			
		. . . . .	acceptatiekosten			
		.9.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving			
240		. . . . .	Grond verwerken			
					
					
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
240010	220301	. . . . .	Grond verwerken in berm/cunet.	m3	245,00 F	
		. . . . .	Betreft: vrijgekomen grond bij ontgraven,			
		. . . . .	inclusief verdichten			
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond / zand vrijgekomen bij	m3		245,00 I
		. . . . .	bestekspost 21 of te leveren volgens bestekspost			
		. . . . .	245			
		. . . . .	Inclusief aanvoeren uit depot			
		9.	Aanvullingshoogte variabel tussen 0,05 m en 0,40 m			
		. .9. . . .	Aanvullingsbreedte variabel tussen 0,50 m en 6 m			
		. . .1. . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02			
		. . . . .	m			
		. . . . .1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking			
240020	220399	. . . . .	Leveren, aanbrengen en egailseren teelaarde.	m3	70,00 F	
		. . . . .	Betreft: het verwerken van teelaarde in bermen.			
		. . . . .	leveren grond;			
		. . . . .	- verwerken grond;			
		. . . . .	- egaliseren grond.			
240021	220321	. . . . .	Leveren grond.	m3		70,00 I
		1.	Grond die voldoet aan de volgende			
		. . . . .	kwaliteitsklasse volgens het Besluit			
		. . . . .	bodemkwaliteit: AW 2000			
		.6.	Grondsoort: teelgrond (teelaarde)	m3		70,00 L
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking			
		. . .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking			
240022	220301	. . . . .	Grond verwerken in cunet	m3		70,00 I
		. . . . .	Grondsoort: teelaarde			
		9.	Hoogte gemiddeld 100 mm			
		. .9. . . .	Bovenoppervlak variabel			
		. . .1. . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02			
		. . . . .	m			
240023	221131	. . . . .	Egaliseren.	are		70,00 I
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		. .1. . . .	Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha			
		. . .2. . .	Egaliseren volgens natuurlijk verhang			
		. . . .1. .	Toegestane positieve afwijking 0,02 m			
		. . . . .1	Toegestane negatieve afwijking 0,02 m			
240030	221199	. . . . .	Herstellen berm incl. inzaaien en bijkomende	are	70,00 F	
		. . . . .	werkzaamheden.			
240031	510102	. . . . .	Schonen terrein.	m3		0,70 I
		. . . . .	Te schonen oppervlakte: ca. div. are			
		. . . . .	Aard van het te verzamelen vuil: puin en			
		. . . . .	zwerfafval			
		. . . . .1	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door het			
		. . . . .	bevoegd gezag erkende eindverwerkingsinrichting.			
240032	221131	. . . . .	Egaliseren.	are		70,00 I
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		. .1. . . .	Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha			
		. . .2. . .	Egaliseren volgens natuurlijk verhang			
		. . . .1. .	Toegestane positieve afwijking 0,02 m			
		. . . . .1	Toegestane negatieve afwijking 0,02 m			
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
240033	512101	. . . . .	Zaaien.	are		70,00 I
		. . . . .	Breedte in te zaaien berm: variabel			
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		. .1. . . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond			
		. . . . .	zaaiklaar maken door het aandrukken en			
		. . . . .	verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm			
		. . .9. . .	Zaadmengsel, B3 bermmengsel			
		. . . . .	Hoeveelheid: 2,0 kg/100 m2	kg		140,00 L
		. . . .1. .	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken			
241		. . . . .	Verwerken grond / zand rioleringen			
					
2411		. . . . .	<u>Aanbrengen zand hoofdriolering</u>			
					
241110	240111	. . . . .	Aanbrengen grondverbetering.	m3	70,00 F	
		.9.	Aanvullen tot bovenkant buizen			
		. .1. . . .	Aanvullen in lagen van ten hoogste 0,30 m			
		. . .1. . .	Zand	m3		70,00 I
		. . . . .	Zand voor zandbed			
		. . . . .	Leverantie zand volgens bestekspostnr. 245010			
		. . . .1. .	Verdichten volgens Standaard art. 22.02.07			
241120	240111	. . . . .	Aanbrengen grondverbetering.	m3	210,00 F	
		.9.	Aanvullen van bovenkant buizen tot onderkant			
		. . . . .	fundering			
		. .1. . . .	Aanvullen in lagen van ten hoogste 0,30 m			
		. . .1. . .	Zand	m3		210,00 I
		. . . . .	Zand voor aanvulling			
		. . . . .	Leverantie zand volgens bestekspostnr. 245020			
		. . . .1. .	Verdichten volgens Standaard art. 24.02.06 lid 02			
2416		. . . . .	<u>Verwerken grond huis- en kolkaansluitingen (zvz)</u>			
					
241610	240122	. . . . .	Aanvullen sleuf.	m3	280,00 F	
		. . . . .	Situering: op te breken bestaande			
		. . . . .	huis/kolkaansluitingen en nieuw aan te brengen			
		. . . . .	gescheiden huis/kolkaansluitingen			
		. . . . .	Aanvullen in lagen van ten hoogste 0,30 m			
		2.	Aanvullingshoogte gemiddeld 0,70 m			
		.4.	Aanvullen tot onderkant verharding met			
		. . . . .	Zand voor zandbed	m3		280,00 I
		. . . . .	Leverantie zand volgens bestekspostnr. 245010			
		. . . .1. .	De aanvulling verdichten			
		. . . . .	Verdichten volgens Standaard art. 22.02.07			
245		. . . . .	Leveren grond/zand			
					
2450		. . . . .	<u>Leveren grond/zand</u>			
					
245010	220321	. . . . .	Leveren grond.	m3	680,00 F	
		. . . . .	Betreft te leveren zand binnen deze overeenkomst			
		1.	Grond die voldoet aan de volgende			
		. . . . .	kwaliteitsklasse volgens het Besluit			
		. . . . .	bodemkwaliteit: AW2000			
		.1.	Grondsoort: zand voor zandbed	m3		680,00 L
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking			
		. . .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking			
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
245020	220321	. . . . .	Leveren grond.	m3	210,00 F	
		. . . . .	Betreft te leveren zand binnen deze overeenkomst			
		1.	Grond die voldoet aan de volgende			
		. . . . .	kwaliteitsklasse volgens het Besluit			
		. . . . .	bodemkwaliteit: AW2000			
		.1. . . .	Grondsoort: zand voor aanvulling	m3		210,00 L
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking			
		. . .1. .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking			
245030	831601	. . . . .	Leveren zand.	m3	30,00 F	
		. . . . .	Betreft het leveren van straatzand, al dan niet			
		. . . . .	als tekortkomende materialen op aangeven directie			
		1.	Straatzand	m3		30,00 L
		. . . . .	gewassen			
		.1. . . .	Leveren op plaats van verwerking			
		. . . . .1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
		. . . . .	theoretisch profiel			
245040	831601	. . . . .	Leveren zand.	m3	30,00 F	
		. . . . .	Betreft het leveren van brekerzand al dan niet			
		. . . . .	als tekortkomende materialen op aangeven directie			
		2.	Brekerzand	m3		30,00 L
		.1. . . .	Leveren op plaats van verwerking			
		. . . . .1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
		. . . . .	theoretisch profiel			
245050	220321	. . . . .	Leveren grond.	m3	90,00 F	
		. . . . .	Betreft te leveren teelaarde binnen deze			
		. . . . .	overeenkomst			
		1.	Grond die voldoet aan de volgende			
		. . . . .	kwaliteitsklasse volgens het Besluit			
		. . . . .	bodemkwaliteit: AW2000			
		.6. . . .	Grondsoort: teelaarde	m3		90,00 L
		. . . . .	Organische stof gehalte 5 - 8%			
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking			
		. . .1. .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking			
245080	800221	. . . . .	Leveren van ongebonden steenmengsel voor een	ton	30,00 F	
		. . . . .	wegfundering van steenmengsel.			
		. . . . .	Betreft het leveren van menggranulaat als te kort			
		. . . . .	komende materialen, op aangeven van directie			
		7.	Menggranulaat	ton		30,00 L
		.1. . . .	Sortering 0/16			
		. . . . .1	Plaats van levering: op plaats van verwerking			
245090	800221	. . . . .	Leveren van ongebonden steenmengsel voor een	ton	30,00 F	
		. . . . .	wegfundering van steenmengsel.			
		. . . . .	Betreft het leveren van menggranulaat als te kort			
		. . . . .	komende materialen, op aangeven van directie			
		7.	Menggranulaat	ton		30,00 L
		.2. . . .	Sortering 0/31,5			
		. . . . .1	Plaats van levering: op plaats van verwerking			
2451		. . . . .	<u>Leveren zand/granulaat</u>			
25		. . . . .			
		. . . . .	Funderingswerkzaamheden			
251		. . . . .			
		. . . . .	Verwijderen fundering			
		. . . . .	Uitgangspunt Veiligheidsklasse niet van toepassing,			
		. . . . .	werken onder erkenningsregeling verplicht			
		. . . . .	(Basishygiëne)			
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
2511		. . . . .	<u>Verwijderen ongebonden funderingen</u>			
251110	800401	. 1.9.1.3	Verwijderen teevrije funderingslaag. Situering: funderingslaag van menggranulaat Gerekend met een gemiddelde dikte van 0,25 m en een breedte kleiner dan 1 m Te rekenen met 2000 kg/m3 als soortelijk gewicht Milieu-hygiënische hoedanigheid: indicatief tot klasse Industrie Breedte tot 1,50 m Gemiddelde dikte < 500 mm Ongebonden funderingsmateriaal Menggranulaat Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 251310	m2	350,00	F
251120	800401	. 9.9.1.3	Verwijderen teevrije funderingslaag. Situering: funderingslaag van menggranulaat Gerekend met een gemiddelde dikte van 0,25 m en een breedte tussen de 1 en 3 m Te rekenen met 2000 kg/m3 als soortelijk gewicht Milieu-hygiënische hoedanigheid: indicatief tot klasse Industrie Breedte > 1 < 3 m Gemiddelde dikte < 500 mm Ongebonden funderingsmateriaal Menggranulaat Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 251310	m2	350,00	F
251130	800401	. 3.9.1.3	Verwijderen teevrije funderingslaag. Situering: funderingslaag van menggranulaat Gerekend met een gemiddelde dikte van 0,25 m en een breedte groter dan 3 m Te rekenen met 2000 kg/m3 als soortelijk gewicht Milieu-hygiënische hoedanigheid: indicatief tot klasse Industrie Breedte van 3,00 m en meer Gemiddelde dikte < 500 mm Ongebonden funderingsmateriaal Menggranulaat Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 251310	m2	350,00	F
251140	800401	. 1.9.1.3	Verwijderen teevrije funderingslaag. Situering: funderingslaag van puin / (stol)grind met bijmengingen van bv baksteen Gerekend met een gemiddelde dikte van 0,25 m en een breedte kleiner dan 1 m Te rekenen met 2000 kg/m3 als soortelijk gewicht Milieu-hygiënische hoedanigheid: maximaal klasse Industrie Breedte tot 1,50 m Gemiddelde dikte < 500 mm Ongebonden funderingsmateriaal Puin / (stol)grind met bijmengingen van bv baksteen Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 251320	m2	350,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
251150	800401	. 9.9.1. 3.	Verwijderen teevrije funderingslaag. Situering: funderingslaag van puin / (stol)grind met bijmengingen van bv baksteen Gerekend met een gemiddelde dikte van 0,25 m en een breedte tussen de 1 en 3 m Te rekenen met 2000 kg/m3 als soortelijk gewicht Milieu-hygiënische hoedanigheid: maximaal klasse Industrie Breedte > 1 < 3 m Gemiddelde dikte < 500 mm Ongebonden funderingsmateriaal Puin / (stol)grind) met bijmengingen van bv baksteen Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 251320	m2	350,00	F
251160	800401	. 3.9.1. 3.	Verwijderen teevrije funderingslaag. Situering: funderingslaag van puin / (stol)grind met bijmengingen van bv baksteen Gerekend met een gemiddelde dikte van 0,25 m en een breedte groter dan 3 m Te rekenen met 2000 kg/m3 als soortelijk gewicht Milieu-hygiënische hoedanigheid: maximaal klasse Industrie Breedte van 3,00 m en meer Gemiddelde dikte < 500 mm Ongebonden funderingsmateriaal Puin / (stol)grind) met bijmengingen van bv baksteen Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 251320	m2	350,00	F
2512		. . . . . . . . . .	<u>Verwijderen gebonden funderingen</u>			
251210	800401	. 1.9.2. 3.	Verwijderen teevrije funderingslaag. Situering: funderingslaag van metselwerkgranulaat Gerekend met een gemiddelde dikte van 0,25 m en een breedte kleiner dan 1 m Te rekenen met 2000 kg/m3 als soortelijk gewicht Milieu-hygiënische hoedanigheid: indicatief tot klasse Industrie Opbreken in stukken van hoogstens 0,50 x 0,50 m Breedte tot 1,50 m Gemiddelde dikte < 500 mm Gebonden funderingsmateriaal Metselwerkgranulaat Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 251360	m2	350,00	F
251220	800401	. 9.9.2. 3.	Verwijderen teevrije funderingslaag. Situering: funderingslaag van metselwerkgranulaat Gerekend met een gemiddelde dikte van 0,25 m en een breedte tussen de 1 en 3 m Te rekenen met 2000 kg/m3 als soortelijk gewicht Milieu-hygiënische hoedanigheid: indicatief tot klasse Industrie Opbreken in stukken van hoogstens 0,50 x 0,50 m Breedte > 1 < 3 m Gemiddelde dikte < 500 mm Gebonden funderingsmateriaal Metselwerkgranulaat Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 251360	m2	350,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
251230	800401	. 3.9.2.3	Verwijderen teenvrije funderingslaag. Situering: funderingslaag van metselwerkgranulaat Gerekend met een gemiddelde dikte van 0,25 m en een breedte groter dan 3 m Te rekenen met 2000 kg/m3 als soortelijk gewicht Milieu-hygiënische hoedanigheid: indicatief tot klasse Industrie Opbreken in stukken van hoogstens 0,50 x 0,50 m Breedte van 3,00 m en meer Gemiddelde dikte < 500 mm Gebonden funderingsmateriaal Metselwerkgranulaat Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 251360	m2	350,00	F
251250	800401	. 1.9.2.3	Verwijderen teenvrije funderingslaag. Situering: funderingslaag van betongranulaat Gerekend met een gemiddelde dikte van 0,25 m en een breedte kleiner dan 1 m Te rekenen met 2000 kg/m3 als soortelijk gewicht Milieu-hygiënische hoedanigheid: klasse maximaal klasse Industrie Opbreken in stukken van hoogstens 0,50 x 0,50 m Breedte tot 1,50 m Gemiddelde dikte < 500 mm Gebonden funderingsmateriaal Betongranulaat Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 251370	m2	350,00	F
251260	800401	. 9.9.2.3	Verwijderen teenvrije funderingslaag. Situering: funderingslaag van betongranulaat Gerekend met een gemiddelde dikte van 0,25 m en een breedte tussen de 1 en 3 m Te rekenen met 2000 kg/m3 als soortelijk gewicht Milieu-hygiënische hoedanigheid: klasse maximaal klasse Industrie Opbreken in stukken van hoogstens 0,50 x 0,50 m Breedte > 1 < 3 m Gemiddelde dikte < 500 mm Gebonden funderingsmateriaal Betongranulaat Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 251370	m2	350,00	F
251270	800401	. 3.9.2.3	Verwijderen teenvrije funderingslaag. Situering: funderingslaag van betongranulaat Gerekend met een gemiddelde dikte van 0,25 m en een breedte groter dan 3 m Te rekenen met 2000 kg/m3 als soortelijk gewicht Milieu-hygiënische hoedanigheid: klasse maximaal klasse Industrie Opbreken in stukken van hoogstens 0,50 x 0,50 m Breedte van 3,00 m en meer Gemiddelde dikte < 500 mm Gebonden funderingsmateriaal Betongranulaat Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 251370	m2	350,00	F
2513		. . . . . . . . . . . . . . .	<u>Afvoeren en storten funderingen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
251310	800499	. . . . .	Menggranulaat afvoeren incl. stortkosten. Betreft: fundatie van menggranulaat, vrijgekomen bij bestekspostnr. 251110 , 251120 , 251130 Rekenen met een soortelijk gewicht van circa 2000 kg/m3 Soort fundering: menggranulaat Categorie volgens Besluit Bodemkwaliteit: - Niet-vormgegeven bouwstof Milieu-hygiënische hoedanigheid: Maximaal klasse Industrie Hoeveelheidsbepaling: met behulp van theoretisch profiel van ontgraving Materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	ton	525,00	F
251320	800499	. . . . .	Puin/stol afvoeren incl. stortkosten. Betreft: fundatie van puin, (stol)grind en baksteen, vrijgekomen in dit bestek bij bestekspostnr. 251140 , 251150 , 251160 Rekenen met een soortelijk gewicht van circa 2000 kg/m3 Soort fundering: puin / (stol)grind met bijmengingen van bv baksteen Categorie volgens Besluit Bodemkwaliteit: - Niet-vormgegeven bouwstof Milieu-hygiënische hoedanigheid: maximaal klasse Industrie Hoeveelheidsbepaling: met behulp van theoretisch profiel van ontgraving Materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	ton	525,00	F
251360	800499	. . . . .	Metselwerkgranulaat afvoeren incl. stortkosten. Betreft: fundatie metselwerkgranulaat, vrijgekomen in dit bestek bij bestekspostnr. 251210 , 251220 , 251230 Rekenen met een soortelijk gewicht van circa 2000 kg/m3 Soort fundering: metselwerkgranulaat Categorie volgens Besluit Bodemkwaliteit: - Niet-vormgegeven bouwstof Milieu-hygiënische hoedanigheid: maximaal klasse Industrie Hoeveelheidsbepaling: met behulp van theoretisch profiel van ontgraving Materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	ton	525,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
251370	800499	. . . . .	Betonggranulaat afvoeren incl. stortkosten. Betreft: fundatie van betonggranulaat, vrijgekomen in dit bestek bij bestekspostnr. 251250 , 251260 , 251270 Rekenen met een soortelijk gewicht van circa 2000 kg/m3 Soort fundering: betonggranulaat Categorie volgens Besluit Bodemkwaliteit: - Niet-vormgegeven bouwstof Milieu-hygiënische hoedanigheid: maximaal klasse Industrie Hoeveelheidsbepaling: met behulp van theoretisch profiel van ontgraving Materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	ton	525,00	F
2515		. . . . .	<u>Verontreinigingsklasse fundering > Ind - NT</u>			
251510	170101	. . . . .	Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen. Betreft: bijkomende maatregelen tbv personeel / materieel conform C.R.O.W.-publicatie 400 Van toepassing bij bestekspost 2516 Overige werkzaamheden uitvoeren onder Basishygiëne .1. Veiligheidsklasse Oranje, niet-vluchtig	dag	7,00	F
251520	170101	. . . . .	Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen. Betreft: bijkomende maatregelen tbv personeel / materieel conform C.R.O.W.-publicatie 400 Van toepassing bij bestekspost 2516 Overige werkzaamheden uitvoeren onder Basishygiëne .2. Veiligheidsklasse Rood, niet-vluchtig	dag	7,00	F
2516		. . . . .	<u>Ontgraven fundering > Ind - NT</u>			
251610	800401	. . . . .	Verwijderen teenvrije funderingslaag. Betreft (tijdelijke) uitname van vervuilde fundering, ontgraven onder milieukundige begeleiding door opdrachtgever Gerekend met een gemiddelde dikte van 0,25 m en een breedte kleiner dan 1 m Rekenen met een soortelijk gewicht van circa 2000 kg/m3 Milieu-hygiënische hoedanigheid: groter dan klasse Industrie tot en met klasse Niet Toepasbaar 1. Breedte tot 1,50 m .9. Gemiddelde dikte < 500 mm .9. Gebonden of ongebonden funderingsmateriaal3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 251990	m2	175,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
251620	800401	. 9.9.9.3	Verwijderen teevrije funderingslaag. Betreft (tijdelijke) uitname van vervuilde fundering, ontgraven onder milieukundige begeleiding door opdrachtgever Gerekend met een gemiddelde dikte van 0,25 m en een breedte tussen 1 en 3 m Rekenen met een soortelijk gewicht van circa 2000 kg/m3 Milieu-hygiënische hoedanigheid: groter dan klasse Industrie tot en met klasse Niet Toepasbaar Breedte > 1 < 3 m Gemiddelde dikte < 500 mm Gebonden of ongebonden funderingsmateriaal Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 251990	m2	175,00	F
251630	800401	. 3.9.9.3	Verwijderen teevrije funderingslaag. Betreft (tijdelijke) uitname van vervuilde fundering, ontgraven onder milieukundige begeleiding door opdrachtgever Gerekend met een gemiddelde dikte van 0,25 m en een breedte groter dan 3 m Rekenen met een soortelijk gewicht van circa 2000 kg/m3 Milieu-hygiënische hoedanigheid: groter dan klasse Industrie tot en met klasse Niet Toepasbaar Breedte van 3,00 m en meer Gemiddelde dikte < 500 mm Gebonden of ongebonden funderingsmateriaal Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 251990	m2	175,00	F
2519		. . . . . . . . . .	<u>Afvoeren en storten funderingen > Ind - NT</u>			
251990	800499	. .	Fundering > Ind - NT afvoeren incl. stortkosten. Betreft: vervuilde fundering, vrijgekomen in dit bestek bij bestekspostnr. 251610 , 251620 , 251630 Rekenen met een soortelijk gewicht van circa 2000 kg/m3, vervoeren volgens eisen milieukundige begeleiding (indien van toepassing) Categorie volgens Besluit Bodemkwaliteit: - Niet-vormgegeven bouwstof Milieu-hygiënische hoedanigheid: klasse groter dan Industrie tot en met Niet Toepasbaar Hoeveelheidsbepaling: met behulp van theoretisch profiel van ontgraving Materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	ton	265,00	F
252		. . . . . . . . . .	Leveren en aanbrengen fundering			
2520		. . . . . . . . . .	<u>Leveren en aanbrengen fundering</u>			
252010	800201	. . . . . . . . . . 9.7.2.9.1	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Breedte kleiner dan 1,0 m, laagdikte 0,25 m Menggranulaat Gerekend met soortelijk gewicht van 1900 kg/m3 Sortering 0/31,5 Op bestaande ondergrond Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	1.050,00	F
				ton		498,80 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
252020	800201	. . . . .	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2	2.100,00	F
		9.	Breedte variërend van 1,0 tot 3,0 m, laagdikte 0,25 m			
		.7. . . .	Menggranulaat	ton		997,50 L
		. . . . .	Gerekend met soortelijk gewicht van 1900 kg/m3			
		.2. . . .	Sortering 0/31,5			
		. . . .9.	Op bestaande ondergrond			
		. . . .1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer			
252030	800201	. . . . .	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2	2.100,00	F
		9.	Breedte variërend van 3,0 tot 7,0 m, laagdikte 0,25 m			
		.7. . . .	Menggranulaat	ton		997,50 L
		. . . . .	Gerekend met soortelijk gewicht van 1900 kg/m3			
		.2. . . .	Sortering 0/31,5			
		. . . .9.	Op bestaande ondergrond			
		. . . .1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer			
255		. . . . .	Profileren en verdichten			
2551		. . . . .	<u>Profileren bestaande puinbaan</u>			
255110	280199	. . . . .	Profileren bestaande puinbaan.	m2	1.050,00	F
		. . . . .	Betreft het uitvullen en profileren van een bestaande puinbaan			
255111	800111	. . . . .	Uitvullen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel.	ton		99,80 I
		. . . . .	Betreft: uitvullen na opbreken van bestaande asfaltverharding			
		7.	Menggranulaat gemiddelde dikte 0,05 m	ton		99,80 L
		.1. . . .	Sortering 0/16			
		. . .1.	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer			
255112	220421	. . . . .	Profileren van oppervlakken.	m2		1.050,00 I
		. . . . .	Betreft: bestaande funderingslaag			
		. . . . .	Grondsoort: menggranulaat			
		. . . . .	Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m			
		1.	Oppervlakken boven water			
		.9. . . .	Breedte variëren tussen 1,0 tot 6,0 m			
		. . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
2552		. . . . .	<u>Profileren nieuwe puinbaan</u>			
255210	220421	. . . . .	Profileren van oppervlakken.	m2	1.050,00	F
		. . . . .	Betreft: nieuwe funderingslaag < 1 m			
		. . . . .	Grondsoort: menggranulaat			
		. . . . .	Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m			
		1.	Oppervlakken boven water			
		.1. . . .	Breedte oppervlak gemiddeld tot 1 m			
		. .9.	Hellingen: horizontaal en flauwer dan 1 : 5			
		. . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
255220	220421	. . . . .	Profileren van oppervlakken.	m2	2.100,00	F
		. . . . .	Betreft: nieuwe funderingslaag > 1 < 3 m			
		. . . . .	Grondsoort: menggranulaat			
		. . . . .	Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m			
		1.	Oppervlakken boven water			
		.2. . . .	Breedte oppervlak van 1 tot 3 m			
		. .9.	Hellingen: horizontaal en flauwer dan 1 : 5			
		. . .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
255230	220421	. 1. 2. 9. 1.	Profileren van oppervlakken. Betreft: nieuwe funderingslaag > 3 < 7 m Grondsoort: menggranulaat Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m Oppervlakken boven water Breedte oppervlak van 3 tot 7 m Hellingen: horizontaal en flauwer dan 1 : 5 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	2.100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
4		. . . . .	Riolering			
401		. . . . .	Kolken			
4011		. . . . .	<u>Verwijderen kolken</u>			
401110	251122	. . . . .	Verwijderen kolk.	st	45,00 F	
		2.	Kolk van beton/gietijzer combinatie			
		.1. . . .	Straatkolk			
		. . . .9.	Constructie: een- of tweedelig			
		. . . .3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar			
		. . . . .	eindverwerkingsinrichting			
		. . . . .	Acceptatiekosten worden geacht in de prijs per			
		. . . . .	eenheid te zijn begrepen			
401120	251122	. . . . .	Verwijderen kolk.	st	45,00 F	
		2.	Kolk van beton/gietijzer combinatie			
		.1. . . .	Trottoirkolk			
		. . .1. .	Gecombineerde straat- en trottoirkolk			
		. . . .9.	Constructie: een- of tweedelig			
		. . . .3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar			
		. . . . .	eindverwerkingsinrichting			
		. . . . .	Acceptatiekosten worden geacht in de prijs per			
		. . . . .	eenheid te zijn begrepen			
4012		. . . . .	<u>Opnieuw stellen kolken</u>			
401210	252699	. . . . .	Op hoogte brengen ééndelige straatkolk.	st	45,00 F	
		. . . . .	- Opnemen kolken;			
		. . . . .	- Aanbrengen kolken;			
		. . . . .	- Aanbrengen buis en hulpstukken PVC grijs			
		. . . . .	- Uitvullen verhardingslaag.			
		. . . . .	Inclusief bijkomende verhardings- en			
		. . . . .	grondwerkzaamheden			
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door			
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting,			
		. . . . .	inclusief acceptatiekosten			
401211	251122	. . . . .	Verwijderen kolk.	st		45,00 I
		. . . . .	Inclusief bijbehorende grond- en			
		. . . . .	asfalt/straatwerkzaamheden tbv uitbreken kolk			
		2.	Kolk van beton/gietijzer combinatie			
		.1. . . .	Straatkolk			
		. . . .1.	Constructie: eendelig			
		. . . .1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens			
		. . . . .	bestekspostnr(s). 401212			
		. . . . .	Onbruikbare materialen dienen te worden vervoerd			
		. . . . .	naar een door het bevoegd gezag erkende			
		. . . . .	eindverwerkingsinrichting.			
		. . . . .	Inclusief acceptatie- / stortkosten			
401212	252613	. . . . .	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st		45,00 I
		. . . . .	Inclusief bijbehorende grond- en			
		. . . . .	asfalt/straatwerkzaamheden.			
		9.	T.b.v. fundering kolk: 0,10 m zand gestabiliseerd	m3		2,30 L
		. . . . .	met cement aanbrengen (200 kg cement) (ca. 0,05			
		. . . . .	m3/kolk).			
		. . . . .	Aanvullen tot 0,30 m met zand gestabiliseerd	m3		3,60 L
		. . . . .	cement aanbrengen (200 kg cement) (ca. 0,08			
		. . . . .	m3/kolk).			
		.9. . . .	Straatkolk vrijgekomen volgens bpn 401211			
		. . . .1	Constructie: eendelig			
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
401213	252201	. . . . .	Aanbrengen PVC-buis	m		45,00 I
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m		45,00 L
		. . . . .	Kleur: grijs			
		. 2.1. . .	Nominale middellijn 125 mm			
		. . . . .1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet steekmof			
401214	252202	. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st		45,00 I
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		45,00 L
		. . . . .	Bocht 45° m/m			
		. 2.1. . .	Nominale middellijn 125 mm			
		. . . . .1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
401215	252202	. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st		45,00 I
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		45,00 L
		. . . . .	Bocht 90° m/m			
		. 2.1. . .	Nominale middellijn 125 mm			
		. . . . .1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
401216	252202	. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st		45,00 I
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Verloopstuk PVC 125-160	st		45,00 L
		. . . . .	Nominale middellijn 125 mm			
		. 2.1. . .	Nominale middellijn 125 mm			
		. . . . .1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
401217	800111	. . . . .	Uitvullen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel.	ton		22,50 I
		. . . . .	Betreft: afwerken funderingslaag en herprofilieren.			
		. . . . .	Gemiddelde oppervlak per kolk: 0,50 m2/st.			
		. . . . .	Gemiddelde hoeveelheid per kolk: 0,50 ton/st;			
		. . . . .	Totale hoeveelheid bijleveren te kort komend materiaal			
		7.	Menggranulaat	ton		22,50 L
		.1.	Sortering 0/16			
		. . 1. . . .	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer			
401220	252699	. . . . .	Op hoogte brengen ééndelige combikolk.	st	45,00 F	
		. . . . .	- Opnemen kolken;			
		. . . . .	- Aanbrengen kolken;			
		. . . . .	- Aanbrengen buis en hulpstukken PVC grijs			
		. . . . .	- Uitvullen verhardingslaag.			
		. . . . .	Inclusief bijkomende verhardings- en grondwerkzaamheden			
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting, inclusief acceptatiekosten			
401221	251122	. . . . .	Verwijderen kolk.	st		45,00 I
		. . . . .	Inclusief bijbehorende grond- en asfalt/straatwerkzaamheden			
		2.	Kolk van beton/gietijzer combinatie			
		. 1.	Trottoirkolk			
		. . . 1. . .	Constructie: eendelig			
		. . . . .1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 401222			
		. . . . .	Onbruikbare materialen dienen te worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag erkende eindverwerkingsinrichting.			
		. . . . .	Inclusief acceptatie- / stortkosten			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
401222	252613	. . . . .	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st		45,00 I
		. . . . .	Inclusief bijbehorende grond- en			
		. . . . .	asfalt/straatwerkzaamheden.			
		9.	T.b.v. fundering kolk: 0,10 m zand gestabiliseerd	m3		2,30 L
		. . . . .	met cement aanbrengen (200 kg cement) (ca 0,05			
		. . . . .	m3/kolk).	m3		3,60 L
		. . . . .	Aanvullen tot 0,30 m met zand gestabiliseerd			
		. . . . .	cement aanbrengen (200 kg cement) (ca 0,08			
		. . . . .	m3/kolk).			
		.9.	Combikolk vrijgekomen volgens bpn 401221			
		. . . . .1	Constructie: eendelig			
401223	252201	. . . . .	Aanbrengen PVC-buis	m		45,00 I
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m		45,00 L
		. . . . .	Kleur: grijs			
		.2.1. . .	Nominale middellijn 125 mm			
		. . . . .1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met			
		. . . . .	rubbermanchet steekmof			
401224	252202	. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st		45,00 I
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		45,00 L
		. . . . .	Bocht 45° m/m			
		.2.1. . .	Nominale middellijn 125 mm			
		. . . . .1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.			
		. . . . .	mof met rubbermanchet			
401225	252202	. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st		45,00 I
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		45,00 L
		. . . . .	Bocht 90° m/m			
		.2.1. . .	Nominale middellijn 125 mm			
		. . . . .1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.			
		. . . . .	mof met rubbermanchet			
401226	252202	. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st		45,00 I
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Verloopstuk	st		45,00 L
		. . . . .	PVC 125-160			
		.2.1. . .	Nominale middellijn 125 mm			
		. . . . .1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.			
		. . . . .	mof met rubbermanchet			
401227	800111	. . . . .	Uitvullen verhardingslaag van ongebonden	ton		22,50 I
		. . . . .	steenmengsel.			
		. . . . .	Betreft: afwerken funderingslaag en herprofilen.			
		. . . . .	Gemiddelde oppervlak per kolk: 0,50 m2/st.			
		. . . . .	Gemiddelde hoeveelheid per kolk: 0,50 ton/st;			
		. . . . .	Totale hoeveelheid; bijleveren te kort komend			
		. . . . .	materiaal			
		7.	Menggranulaat	ton		22,50 L
		.1.	Sortering 0/16			
		. . .1. . .	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer			
4013		. . . . .	<u>Leveren en aanbrengen kolken</u>			
401310	252699	. . . . .	Aanbrengen tweedelige straatkolk STR-9744.	st	45,00 F	
		. . . . .	- Aanbrengen kolken;			
		. . . . .	- Aanbrengen PVC buis- en hulpstukken;			
		. . . . .	- Uitvullen verhardingslaag;			
		. . . . .	Kleur PVC: grijs			
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
401311	252613	. . . . .	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st		45,00 I
		. . . . .	Inclusief bijbehorende grond- en			
		. . . . .	asfalt/straatwerkzaamheden			
		9.	T.b.v. fundering kolk: 0,10 m zand gestabiliseerd	m3		2,30 L
		. . . . .	met cement aanbrengen (200 kg cement) (ca 0,05			
		. . . . .	m3/kolk).	m3		3,60 L
		. . . . .	Aanvullen tot 0,30 m met zand gestabiliseerd			
		. . . . .	cement aanbrengen (200 kg cement) (ca 0,08			
		. . . . .	m3/kolk).			
		.2.	Straatkolk, klasse B125	st		45,00 L
		. . . . .	Afmeting 300 x 450 x 930 mm			
		. . . . .	Leverancier: TBS Soest bv, o.g.			
		. . . . .	Type: STR-9744			
		. . . . .	Verbinding tussen opzetstuk en onderbak met			
		. . . . .	sponning, inclusief stankscherm en rubbermanchet			
		. . . . .	Met zijaansluiting Ø125 mm			
		. . . . .1.	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m			
		. . . . .2	Constructie: tweedelig			
401312	252201	. . . . .	Aanbrengen PVC-buis	m		90,00 I
		. . . . .	Gerekend met 2 m PVC-buis per kolk			
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m		90,00 L
		.2.1. . .	Nominale middellijn 125 mm			
		. . . . .1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met			
		. . . . .	rubbermanchet			
401313	252202	. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st		90,00 I
		. . . . .	Gerekend met 2 hulpstukken per kolk			
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 45 graden	st		90,00 L
		. . . . .	bocht			
		.2.1. . .	Nominale middellijn 125 mm			
		. . . . .1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.			
		. . . . .	mof met rubbermanchet			
401314	800111	. . . . .	Uitvullen verhardingslaag van ongebonden	ton		22,50 I
		. . . . .	steenmengsel.			
		. . . . .	Betreft: afwerken funderingslaag en herprofilieren.			
		. . . . .	Gemiddelde oppervlak per kolk: 0,50 m2/st.			
		. . . . .	Gemiddelde hoeveelheid per kolk: 0,50 ton/st;			
		. . . . .	Totale hoeveelheid bijleveren te kort komend			
		. . . . .	materiaal			
		7.	Menggranulaat	ton		22,50 L
		.1.	Sortering 0/16			
		. . . . .1.	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer			
401320	252699	. . . . .	Aanbrengen tweedelige combikolk STC-100/2.	st	45,00 F	
		. . . . .	- Aanbrengen kolken;			
		. . . . .	- Aanbrengen PVC buis- en hulpstukken;			
		. . . . .	- Uitvullen verhardingslaag			
		. . . . .	Kleur PVC: grijs			
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
401321	252613	. . . . .	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st		45,00 I
		. . . . .	Inclusief bijbehorende grond- en			
		. . . . .	asfalt/straatwerkzaamheden.			
		9.	T.b.v. fundering kolk: 0,10 m zand gestabiliseerd	m3		45,00 L
		. . . . .	met cement aanbrengen (200 kg cement) (ca 0,05			
		. . . . .	m3/kolk).	m3		3,60 L
		. . . . .	Aanvullen tot 0,30 m met zand gestabiliseerd			
		. . . . .	cement aanbrengen (200 kg cement) (ca 0,08			
		. . . . .	m3/kolk).			
		. . . . .	Gecombineerde straat-trottoirkolk, klasse B125	st		45,00 L
		. . . . .	Afmeting 450 x 450 x 1050 mm			
		. . . . .	Leverancier: TBS Soest bv, o.g.			
		. . . . .	Type: STC-100/2			
		. . . . .	Verbinding tussen opzetstuk en onderbak met			
		. . . . .	sponning, inclusief stankscherm en rubbermanchet			
		. . . . .	Met zijaansluiting Ø125 mm			
		. . . . .	2 Constructie: tweedelig			
401322	252201	. . . . .	Aanbrengen PVC-buis	m		90,00 I
		. . . . .	Gerekend met 2 m PVC-buis per kolk			
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m		90,00 L
		. . . . .	Nominale middellijn 125 mm			
		. . . . .	1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met			
		. . . . .	rubbermanchet			
401323	252202	. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st		90,00 I
		. . . . .	Gerekend met 2 hulpstukken per kolk			
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 45 graden	st		90,00 L
		. . . . .	bocht			
		. . . . .	Nominale middellijn 125 mm			
		. . . . .	1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.			
		. . . . .	mof met rubbermanchet			
401324	800111	. . . . .	Uitvullen verhardingslaag van ongebonden	ton		22,50 I
		. . . . .	steenmengsel.			
		. . . . .	Betreft: afwerken funderingslaag en herprofilen.			
		. . . . .	Gemiddelde oppervlak per kolk: 0,50 m2/st.			
		. . . . .	Gemiddelde hoeveelheid per kolk: 0,50 ton/st;			
		. . . . .	Totale hoeveelheid; bijleveren te kort komend			
		. . . . .	materiaal			
		7.	Menggranulaat	ton		22,50 L
		. . . . .	1 Sortering 0/16			
		. . . . .	1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer			
401330	252699	. . . . .	Lev. + aanbr. eendelige straatkolk STR-890.	st	15,00	F
		. . . . .	- Aanbrengen kolken;			
		. . . . .	- Aanbrengen PVC buis- en hulpstukken;			
		. . . . .	- Uitvullen verhardingslaag;			
		. . . . .	Kleur PVC: grijs			
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
401331	252613	. . . . .	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st		15,00 I
		. . . . .	Inclusief bijbehorende grond- en			
		. . . . .	asfalt/straatwerkzaamheden			
		9.	T.b.v. fundering kolk: 0,10 m zand gestabiliseerd	m3		1,50 L
		. . . . .	met cement aanbrengen (200 kg cement) (ca 0,05			
		. . . . .	m3/kolk).	m3		1,80 L
		. . . . .	Aanvullen tot 0,30 m met zand gestabiliseerd			
		. . . . .	cement aanbrengen (200 kg cement) (ca 0,08			
		. . . . .	m3/kolk).			
		.4.	Straatkolk, klasse D400	st		15,00 L
		. . . . .	Leverancier: TBS Soest o.g.			
		. . . . .	Type: STR-890			
		. . . . .	Afmeting l x b x h: 850 x 450 x 1000 mm			
		. . . . .	Voorzien van:			
		. . . . .	- ingestort stankscherminbouwgarntuur			
		. . . . .	Aansluiting flexibel			
		. . . . .2.	Totale hoogte gelijk aan of groter dan 1,00 m			
		. . . . .2	Constructie: tweedelig			
401332	252201	. . . . .	Aanbrengen PVC-buis	m		30,00 I
		. . . . .	Gerekend met 2 m PVC-buis per kolk			
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m		30,00 L
		. .2.3. .	Nominale middellijn 160 mm			
		. . . . .1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met			
		. . . . .	rubbermanchet			
401333	252202	. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st		30,00 I
		. . . . .	Gerekend met 2 hulpstukken per kolk			
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 45 graden	st		30,00 L
		. . . . .	bocht			
		. .2.3. .	Nominale middellijn 160 mm			
		. . . . .1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.			
		. . . . .	mof met rubbermanchet			
401334	800111	. . . . .	Uitvullen verhardingslaag van ongebonden	ton		7,50 I
		. . . . .	steenmengsel.			
		. . . . .	Betreft: afwerken funderingslaag en herprofilieren.			
		. . . . .	Gemiddelde oppervlak per kolk: 0,50 m2/st.			
		. . . . .	Gemiddelde hoeveelheid per kolk: 0,50 ton/st;			
		. . . . .	Totale hoeveelheid bijleveren te kort komend			
		. . . . .	materiaal			
		7.	Menggranulaat	ton		7,50 L
		.1.	Sortering 0/16			
		. . .1. .	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer			
402		. . . . .	Putranden			
4020		. . . . .	<u>Opnieuw stellen putranden in asfaltverharding</u>			
402010	252699	. . . . .	Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	45,00 F	
		. . . . .	- Opbreken asfaltverharding;			
		. . . . .	- Op hoogte brengen bestaande putafdekking;			
		. . . . .	- Aanvullen funderingsmateriaal;			
		. . . . .	- Aanbrengen onderlaag van asfalt;			
		. . . . .	- Frezen t.b.v. getrapte aansluiting;			
		. . . . .	- Aanbrengen deklaag van asfalt.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
402011	810302	. . . . .	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2		85,50 I
		. . . . .	Slopen met behulp van compressor.			
		. . . . .	Gemiddelde hoeveelheid per putafdekking, 1,90			
		. . . . .	m2/st			
		. . . . .	Vervoeren naar inrichting in Nederland, inclusief			
		. . . . .	acceptatiekosten			
		. . . . .	Teerhoudend asfalt:, betreft aanname			
		.3. . . .	Dikte gemiddeld 0,15 m			
		. .9. . .	Op een funderingslaag			
		. . . . .1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een			
		. . . . .	inrichting. voor het thermisch verwerken van			
		. . . . .	teerhoudend asfalt			
402012	252702	. . . . .	Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st		45,00 I
		. . . . .	(inclusief het opnemen van de putrand)			
		. . . . .	Inclusief het vrijmaken van de putrand			
		. . . . .	t.o.v. de fundering			
		. .1. . .	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend	st		45,00 I
		. . . . .	deksel opnieuw stellen.			
		. . . . .	Totaal hoeveelheid;	st		45,00 I
402013	800111	. . . . .	Uitvullen verhardingslaag van ongebonden	ton		4,50 I
		. . . . .	steenmengsel.			
		. . . . .	Afwerken funderingslaag en herprofilen			
		. . . . .	Gemiddelde oppervlakte per putrand, 1,90 m2/st			
		. . . . .	Gemiddelde hoeveelheid per putrand 0,10 ton/st			
		7.	Menggranulaat	ton		4,50 L
		. .1. . .	Sortering 0/16			
		. . .1. .	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer			
402014	812132	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee	ton		12,38 I
		. . . . .	lagen.			
		. . . . .	Gerekend met 0,5 m2/put			
		. . . . .	Totaal variabel m2			
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton		12,38 L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: OL-B			
		. .1. . .	Totale breedte kleiner dan 1,00 m			
		. . .1. .	Totale laagdikte 110 mm			
		. . . . .	Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten			
		. . . . .	hoogste 100 mm			
		. . . . .7	Eerste laag op een bestaande verhardingslaag			
402015	810212	. . . . .	Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een	m2		378,00 I
		. . . . .	aansluiting.			
		. . . . .	Gemiddelde hoeveelheid per putafdekking, 8,40			
		. . . . .	m2/st			
		. . . . .	Vervoeren naar inrichting in Nederland, inclusief			
		. . . . .	acceptatiekosten			
		. . . . .	Totaal aantal aansluitingen (4 zijden per putrand)			
		. . . . .	Teerhoudend asfalt:			
		9.	Breedte 1,0 m (t.b.v. de deklaag)			
		.4. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm			
		. . . . .1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een			
		. . . . .	inrichting voor het thermisch verwerken van			
		. . . . .	teerhoudend asfalt			
402016	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton		40,50 I
		. . . . .	Gemiddelde oppervlakte per putafdekking 9,00 m2			
		. . . . .	Gemiddelde hoeveelheid per putafdekking 0,90 ton			
		. . . . .	Totaal variabel m2			
		1.	Asfalt: AC 8 surf	ton		40,50 L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: DL-B			
		. .1. . .	Totale breedte kleiner dan 1,00 m			
		. . .3. .	Laagdikte 40 mm			
4021		. . . . .	<u>Opnieuw stellen putranden in elementverharding</u>			
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
402110	252702	. . . . .	Op hoogte brengen bestaande putafdekking. (inclusief het opnemen van de putrand) Inclusief het vrijmaken van de putrand t.o.v. de fundering	st	45,00 F	
		. 1. . . .	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel opnieuw stellen.	st		45,00 I
		. . . 1. . .	Putrand op hoogte brengen met stellagen van steens metselwerk en stellen in metselspecie.	st		1.125,00 L
		. . . . .	Metselstenen, gerekend met 1 stellagen	st		1.125,00 L
		. . . . .	Metselspecie: Metselmortel M1. (10 lit/putrand)	I		450,00 L
		. . . . .	Binnen- en buitenzijde platvol voegen			
4023		. . . . .	<u>Vervangen putrand in asfaltverharding</u>			
402310	252799	. . . . .	Vervangen putrand in asfaltverharding.	st	90,00 F	
		. . . . .	Werkzaamheden:			
		. . . . .	- Verwijderen asfalt rondom bestaande putrand;			
		. . . . .	- Verwijderen bestaande putrand;			
		. . . . .	- Frezen asfalt t.b.v. aansluiting;			
		. . . . .	- Aanbrengen nieuwe putrand;			
		. . . . .	- Aanbrengen onderlaag van asfalt;			
		. . . . .	- Aanbrengen tussenlaag van asfalt;			
402311	810399	. . . . .	Asfalt verwijderen t.p.v. putranden.	m2		202,50 I
		. . . . .	Situering: te vervangen putranden in asfalt			
		. . . . .	Asfalt inzagen, opbreken en verwijderen			
		. . . . .	Bestaande asfaltverharding, rekenen met 2,25 m2			
		. . . . .	asfalt per putrand, dikte asfalt indicatief 150 mm			
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een			
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag			
		. . . . .	verleende vergunning voor het thermisch verwerken			
		. . . . .	van teerhoudend asfalt in Nederland			
		. . . . .	Acceptatiekosten dienen in de prijs begrepen te			
		. . . . .	zijn			
		. . . . .	Uitgangspunt: teerhoudend asfalt			
402312	251123	. . . . .	Verwijderen putrand met deksel.	st		90,00 I
		. . . . .	Betreft het verwijderen van de bestaande putrand			
		. . . . .	Incl. eventuele benodigde grondwerkzaamheden			
		. . . . .	t.b.v. vrij maken van putrand			
		1.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend			
		. . . . .	deksel			
		. . . . 3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende			
		. . . . .	be- en/of verwerkingsinrichting			
		. . . . .	Vervoers- en acceptatiekosten dienen in de prijs			
		. . . . .	per eenheid te zijn begrepen			
402313	810213	. . . . .	Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een	m3		18,90 I
		. . . . .	getrapte aansluiting.			
		. . . . .	Betreft frezen asfalt t.b.v. aanbrengen nieuwe			
		. . . . .	asfaltenlagen			
		. . . . .	Te rekenen met 3,0 m2 freeswerk per putrand			
		. . . . .	Vervoeren naar inrichting in Nederland, inclusief			
		. . . . .	acceptatiekosten			
		. . . . .	Teerhoudend asfalt: betreft aanname			
		9.	Rondom aan te brengen putrand			
		. 1.	Afmetingen te frezen laag:			
		. . . . .	Dikte 70 mm en breedte 0,5 m			
		. . . . . 1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een			
		. . . . .	inrichting voor het thermisch verwerken van			
		. . . . .	teerhoudend asfalt			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
402314	252701	. . . . .	Aanbrengen putrand met deksel.	st		90,00 I
		. . . . .	Betreft: aanbrengen van nieuwe putrand			
		.4.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend	st		90,00 L
		. . . . .	deksel klasse D400 volgens NEN-EN 124			
		. . . . .	Leverancier: Nering Bögel o.g.			
		. . . . .	type N352 NB-R "Centerfix"			
		. . . . .	Mangat: Ø 520 mm			
		. . . . .	Deksel voorzien van een tweezijdige			
		. . . . .	rubberoplegging / opsluiting (SBR)			
		. . . . .	Deksel uitvoering:			
		. . . . .	zonder ontluuchtingsgaten, zonder vergrendeling			
		. . . . .	Hoog 240 mm, dagmaat 520 mm			
		. . .1.	Putrand op hoogte brengen met stellagen van			
		. . . . .	steens metselwerk en stellen in metselspecie.			
		. . . . .	Metselstenen, gerekend met 2 stellagen	st		4.320,00 L
		. . . . .	Metselstenen kwaliteit B5 (NEN 2489)			
		. . . . .	Metselspecie: Metselmortel M1. (10 lit/putrand)	I		900,00 L
		. . . . .	Binnen- en buitenzijde platvol voegen			
402315	810102	. . . . .	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		472,50 I
		. . . . .	Situering: t.p.v. freesvakken en voor aanbrengen			
		. . . . .	nieuwe asfaltlaag			
		.1.	Te rekenen met 5,25 m2 schoonmaken per putrand			
		. . . . .	Ondergrond: asfaltverharding			
		.9.	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen			
		. . .1.	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe			
		. . . . .	verhardingslaag			
		. . . . .9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een			
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag			
		. . . . .	verleende vergunning voor het thermisch verwerken			
		. . . . .	van teerhoudend asfalt in Nederland			
		. . . . .	Acceptatiekosten dienen in de prijs begrepen te			
		. . . . .	zijn			
		. . . . .	Uitgangspunt: teerhoudend asfalt			
402316	812101	. . . . .	Aanbrengen kleeflaag.	m2		472,50 I
		. . . . .	Situering: verbindingslagen asfaltconstructie			
		. . . . .	Te rekenen met 5,25 m2 kleeflaag per putrand			
		1.	Bitumenemulsie: kationisch type 0	ton		0,14 L
		.2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2			
402317	812131	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton		35,40 I
		. . . . .	Gerekend met 2,25 m2 per put			
		. . . . .	Totaal variabel m2			
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton		35,40 L
		.3.	Mengseleigenschappen: OL-B			
		.9.	Afmetingen reparatievak 1,5 x 1,5 m			
		. . .1.	Totale laagdikte 70 mm			
		. . . . .6	Op een funderingslaag			
402318	812121	. . . . .	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton		98,40 I
		. . . . .	Gerekend met 6,25 m2 / put			
		. . . . .	Totaal variabel m2			
		.3.	Mengseleigenschappen: TL-B			
		.9.	Afmetingen reparatievak 2,5 x 2,5 m			
		. . .1.	Totale laagdikte 70 mm			
		. . . . .5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht			
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 402317			
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
402320	252799	. . . . .	Vervangen putrand in asfaltverharding.	st	90,00	F
		. . . . .	Werkzaamheden:			
		. . . . .	- Verwijderen asfalt rondom bestaande putrand;			
		. . . . .	- Verwijderen bestaande putrand;			
		. . . . .	- Frezen asfalt t.b.v. aansluiting;			
		. . . . .	- Aanbrengen nieuwe putrand;			
		. . . . .	- Aanbrengen onderlaag van asfalt;			
		. . . . .	- Aanbrengen tussenlaag van asfalt;			
402321	307199	. . . . .	Asfalt verwijderen t.p.v. putranden.	m2		202,50 I
		. . . . .	Situering: te vervangen putranden in asfalt,			
		. . . . .	zoals aangegeven op bestektekeningen			
		. . . . .	Asfalt inzagen, opbreken en verwijderen			
		. . . . .	Bestaande asfaltverharding, rekenen met 2,25 m2			
		. . . . .	asfalt per putrand, dikte asfalt indicatief 150 mm			
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op			
		. . . . .	basis van de Wet milieubeheer vergunde inrichting			
		. . . . .	en erkende bewerkings-, verwerkings- of			
		. . . . .	eindverwerkings- inrichting in Nederland, voor de			
		. . . . .	thermische reiniging van teerhoudende			
		. . . . .	asfaltmaterialen			
		. . . . .	Acceptatiekosten dienen in de prijs begrepen te			
		. . . . .	zijn			
		. . . . .	Uitgangspunt: teerhoudend asfalt			
402322	251123	. . . . .	Verwijderen putrand met deksel.	st		90,00 I
		. . . . .	Betreft het verwijderen van de bestaande putrand			
		. . . . .	Incl. eventuele benodigde grondwerkzaamheden			
		. . . . .	t.b.v. vrij maken van putrand			
		1.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend			
		. . . . .	deksel			
		. . . . .	3. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende			
		. . . . .	be- en/of verwerkingsinrichting			
		. . . . .	Vervoers- en acceptatiekosten dienen in de prijs			
		. . . . .	per eenheid te zijn begrepen			
402323	810213	. . . . .	Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een	m3		18,90 I
		. . . . .	getrapte aansluiting.			
		. . . . .	Betreft frezen asfalt t.b.v. aanbrengen nieuwe			
		. . . . .	asfaltlagen			
		. . . . .	Te rekenen met 3,0 m2 freeswerk per putrand			
		. . . . .	Vervoeren naar inrichting in Nederland, inclusief			
		. . . . .	acceptatiekosten			
		. . . . .	Teerhoudend asfalt:			
		9.	Rondom aan te brengen putrand			
		. 1.	Afmetingen te frezen laag:			
		. . . . .	Dikte 70 mm en breedte 0,5 m			
		. . . . .	1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een			
		. . . . .	inrichting voor het thermisch verwerken van			
		. . . . .	teerhoudend asfalt			
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
402324	252701	. . . . .	Aanbrengen putrand met deksel.	st		90,00 I
		. . . . .	Betreft: aanbrengen van nieuwe putrand			
		.4.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend	st		90,00 L
		. . . . .	deksel klasse D400 volgens NEN-EN 124			
		. . . . .	Leverancier: Nering Bögel o.g.			
		. . . . .	Type N3525 SN-R "centerblock"			
		. . . . .	Mangat: Ø 520 mm			
		. . . . .	Rand voorzien van naadloze, koud ge vulcaniseerde			
		. . . . .	Verwisselbare centerblockzitting			
		. . . . .	zonder ontluchtingsgaten, zonder vergrendeling			
		. . . . .	Hoog 240 mm, dagmaat 520 mm			
		.9.	Aanbrengen putrand m.b.v. stelhulp type S600			
		. . .9.	Putrand op hoogte stellen met prefab betonplaat,	st		90,00 L
		. . . . .	klasse D400, type AR-F			
		. . . . .	Betonkwaliteit C 35/45, conform NEN-EN 206-1			
		. . . . .	Grootte mangat: Ø 645 mm			
		. . . . .	Inclusief de benodigde handelingen t.b.v. op			
		. . . . .	hoogte stellen putrand			
402325	810102	. . . . .	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		472,50 I
		. . . . .	Situering: t.p.v. freesvakken en voor aanbrengen			
		. . . . .	nieuwe asfaltlaag			
		. . . . .	Te rekenen met 5,25 m2 schoonmaken per putrand			
		.1.	Ondergrond: asfaltverharding			
		.9.	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen			
		. . .1.	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe			
		. . . . .	verhardingslaag			
		. . . . .9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een			
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag			
		. . . . .	verleende vergunning voor het thermisch verwerken			
		. . . . .	van teerhoudend asfalt in Nederland			
		. . . . .	Acceptatiekosten dienen in de prijs begrepen te			
		. . . . .	zijn			
		. . . . .	Uitgangspunt: teerhoudend asfalt			
402326	812101	. . . . .	Aanbrengen kleeflaag.	m2		472,50 I
		. . . . .	Situering: verbindingslagen asfaltconstructie			
		. . . . .	Te rekenen met 5,25 m2 kleeflaag per putrand			
		1.	Bitumenemulsie: kationisch type 0	ton		0,14 L
		.2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2			
402327	812131	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton		35,40 I
		. . . . .	Gerekend met 2,25 m2 / put			
		. . . . .	Totaal variabel m2			
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton		35,40 L
		.3.	Mengseleigenschappen: OL-B			
		.9.	Afmetingen reparatievak 1,5 x 1,5 m			
		. . .1.	Totale laagdikte 70 mm			
		. . . . .6	Op een funderingslaag			
402328	812121	. . . . .	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton		98,40 I
		. . . . .	Gerekend met 6,25 m2 / put			
		. . . . .	Totaal variabel m2			
		.3.	Mengseleigenschappen: TL-B			
		.9.	Afmetingen reparatievak 2,5 x 2,5 m			
		. . .5.	Totale laagdikte 70mm			
		. . . . .5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht			
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 402327			
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
4025			<u>Verwijderen bestaande putrand dmv O-Linq systeem</u> Vervangen van bestaande putranden in bestaande asfaltverharding volgens methode O-Linq Systeem © Aanbrengen volgens voorschriften leverancier. Put Stel Techniek Van den Broek Heteren B.V. Polderstraat 1B 6666 LD Heteren T: 026 - 44 57 032 E: info@vandenbroekheteren.nl Zagen asfalt rondom putrand en verwijderen asfalt rondom putafdekking (indien nodig ook al dan niet gedeeltelijk verwijderen van funderingslagen) Uitgangspunt: vervangen van 5 putranden per deelopdracht			
402510	251199		Verw. putrand, deksel en bijkomende werkzaamheden Betreft voorbereidende werkzaamheden t.b.v. te vervangen putranden Methode: O-Linq Systeem © Verwijderen van bestaande putafdekking en het uitvoeren van aanverwante werkzaamheden t.b.v. plaatsing nieuwe putafdekking Uitgangspunt: vervangen van 5 putranden per deelopdracht	st	90,00	F
402511	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Betreft het zagen van asfalt rondom te verwijderen putrand 1. Asfaltverharding .9.9. Zaagdiepte gemiddeld 100 mm tot ten hoogste 150 mm	m		90,00 I
402512	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Betreft het opbreken van asfalt rondom te verwijderen putrand Gerekend met 1,5 m2 per putrand Vervoeren naar inrichting in Nederland, inclusief acceptatiekosten Teerhoudend asfalt:aanname teerhoudend wegens kleine vrijkomende hoeveelheden 1. Totale breedte kleiner dan 1,50 m .3. Dikte gemiddeld 0,15 m .1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt	m2		135,00 I
402513	251123		Verwijderen putrand met deksel. Betreft het verwijderen van putrand incl. deksel welke vervangen dient te worden door nieuwe ronde putrand met deksel. 1. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel . Inclusief het verwijderen van niet draagkrachtige en/of losliggende stellagen .1. Putrand ontdoen van grond- en specieresten .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be- en/of verwerkingsinrichting Vervoers- en acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn begrepen	st		90,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
402514	252799	.	Lev. en aanbr. overgangsring beton op putschacht.	st		90,00 I
		.	Betreft het aanbrengen van betonnen overgangsring			
		.	Indien nodig op hoogte stellen met prefab beton			
		.	stelringen i.v.m. eventueel verwijderde stellagen			
		.	bij post 402513.			
		.	Lev. en aanbr. prefab gewapend beton stelringen	st		180,00 L
		.	Vorm, formaat en dikte te bepalen door aannemer			
		.	(Gerekend met 2 st. /put)			
		.	Prefab stelringen aanbrengen met snelhardende	kg		2.250,00 L
		.	krimparme stelmortel op cementbasis: Poltec 700			
		.	(Gerekend met 25 kg / put)			
		.	Lev. en aanbr. prefab gewapend beton overgangsring	st		90,00 L
		.	Vorm en formaat en dient op voorhand te worden			
		.	bepaald door aannemer. Dagmaat dient			
		.	gelijkwaardig te zijn aan de nieuwe putafdekking			
		.	(Gerekend met 1 st. /put)			
		.	Prefab overgangsring aanbrengen met snelhardende	kg		2.250,00 L
		.	krimparme stelmortel op cementbasis: Poltec 700			
		.	(Gerekend met 25 kg / put)			
		.	De benodigde ruimte tussen bovenkant nieuwe			
		.	asfaltdeklaag en bovenkant overgangsring dient te			
		.	zijn:			
		.	Dikte putafdekking + 30 mm stelmortel			
402515	252899	.	Lev. en aanbr. tijdelijke metalen plaat mangat.	st		90,00 I
		.	Betreft het aanbrengen van tijdelijke metalen			
		.	afdekplaat inclusief verklikker op mangat t.b.v.			
		.	het aanbrengen van de asfaltconstructie			
		.	Lev. en aanbr. metalen afdekplaat	st		90,00 L
		.	Dikte: tenminste 12 mm			
		.	Formaat: buitendiameter nieuwe putrand minus 60 mm			
		.	Onderzijde metaalplaat dient te zijn voorzien van			
		.	nokken ter voorkoming van verschuiving bij			
		.	aanbrengen asfaltconstructie			
		.	Bovenzijde metaalplaat dient te zijn voorzien van			
		.	gecentreerde sparing t.b.v. gepolariseerd			
		.	magnetisch element			
		.	Lev. en aanbr. gepolariseerd magnetisch element	st		90,00 L
		.	Verklikker aanbrengen in gecentreerde sparing			
		.	bovenzijde metaalplaat			
		.	Inmeten van hart gepolariseerd magnetisch element	st		90,00 I
		.	Exact inmeten waardoor terugmeten mogelijk wordt			
		.	met maximaal toegestane afwijking van 4 cm			
		.	Lev. en aanbr. 30 mm zand op metalen afdekplaat	m3		90,00 L
		.	en betonplaat (Gerekend met 0,03 m3 per put)			
402516	812132	.	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee	ton		40,50 I
		.	lagen.			
		.	Betreft het uitvullen van de ruimte rondom de te			
		.	vervangen putafdekking tot 30 mm onder			
		.	deklaagniveau, te rekenen met een pakketdikte van			
		.	120 mm voor de onderlaag			
		.	Gerekend met 1,5 m2 / put			
		.	Totaal variabel m2			
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton		40,50 L
		.3.	Mengseleigenschappen: OL-B			
		.1.	Totale breedte kleiner dan 1,00 m			
		.1.	Totale laagdikte 120 mm			
		.	Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten			
		.	hoogste 100 mm			
		.7	Eerste laag op een bestaande verhardingslaag			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
402517	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton		10,10 I
		. . . . .	Betreft het uitvullen van de ruimte rondom de te			
		. . . . .	vervangen putafdekking tot deklaagniveau, te			
		. . . . .	rekenen met een pakketdikte van 30 mm			
		. . . . .	Gerekend met 1,5 m2 / put			
		. . . . .	Totaal variabel m2			
		1.	Asfalt: AC 8 surf	ton		10,10 L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: DL-B			
		. .1. . .	Totale breedte kleiner dan 1,00 m			
		. . .1. .	Laagdikte 30 mm			
		. . . . .5	Op de voorgaande verhardingslaag volgens			
		. . . . .	bestekspostnr. 402516			
4026		. . . . .	<u>Plaatsen nieuwe ronde putafdekking volgens O-Linq</u>			
		. . . . .	Vervangen van bestaande putranden in bestaande			
		. . . . .	asfaltverharding volgens methode O-Linq Systeem ©			
		. . . . .	Aanbrengen volgens voorschriften leverancier.			
		. . . . .	Put Stel Techniek Van den Broek Heteren B.V.			
		. . . . .	Polderstraat 1B			
		. . . . .	6666 LD Heteren			
		. . . . .	T: 026 - 44 57 032			
		. . . . .	E: info@vandenbroekheteren.nl			
		. . . . .	Conform plaatsingsvoorschriften van den Broek			
		. . . . .	Uitgangspunt: vervangen van 5 putranden per			
		. . . . .	deelopdracht			
402610	252799	. . . . .	Aanbrengen ronde putrand in asfalt.	st	90,00 F	
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van nieuwe ronde putrand			
		. . . . .	in nieuw aangebrachte asfaltconstructie, ter			
		. . . . .	plaatse van verwijderde putranden			
		. . . . .	Opzoeken metalen afdekking, vrijmaken			
		. . . . .	overgangsring en plaatsen van nieuwe ronde putrand			
		. . . . .	Uitgangspunt: vervangen van 5 putranden per			
		. . . . .	deelopdracht			
402611	286499	. . . . .	Uitzetten exacte locatie metalen afdekplaat.	st		90,00 I
		. . . . .	Betreft het exact localiseren van hart			
		. . . . .	gepolariseerd magnetisch element welke			
		. . . . .	gecentreerd bevestigd is in de metalen afdekplaat			
		. . . . .	Aanbrengen markeringspunt op asfalt t.p.v. hart	st		90,00 I
		. . . . .	afdekplaat			
402612	331299	. . . . .	Boren centriscche boorgaten in teervrij asfalt.	st		90,00 I
		. . . . .	Betreft het boren van een asfaltkern exact			
		. . . . .	gecentreerd boven hart magnetisch gepolariseerd			
		. . . . .	element			
		. . . . .	Hart boorkern dient te zijn het uitgezette			
		. . . . .	markeringspunt op het asfalt			
		. . . . .	Boren asfaltkern teervrij asfalt	st		90,00 I
		. . . . .	De vrijkomende sparing in het asfalt dient als			
		. . . . .	geleiding voor de draaiende as van de boorfrees			
		. . . . .	Diameter van de te maken boorkern dient te worden			
		. . . . .	afgestemd op de toe te passen draaiende as van de			
		. . . . .	diamantboor			
		. . . . .	Diameter asfaltkern maximaal 300 mm.			
		. . . . .	Dikte uit te boren asfalt: hoogte putrand - 30 mm			
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende			
		. . . . .	be- en/of verwerkingsinrichting			
		. . . . .	Vervoers- en acceptatiekosten dienen in de prijs			
		. . . . .	per eenheid te zijn begrepen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
402613	331299	. . . . .	Boren sparing in asfalt t.b.v. ronde putrand.	st		90,00 I
		. . . . .	Betreft het rond uitboren van asfalt t.p.v. nieuw			
		. . . . .	aan te brengen ronde putrand. Inclusief het			
		. . . . .	verwijderen en afvoeren van asfalt uit de sparing			
		. . . . .	Boren sparing d.m.v. diamantboor	st		90,00 I
		. . . . .	Diamantboor 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 diamantboor: er mag maximaal 20 mm			
		. . . . .	ruimte rondom de nieuw te plaatsen putrand			
		. . . . .	aanwezig zijn			
		. . . . .	Dikte vrijkomend teervrij asfalt: maximaal 220 mm			
		. . . . .	Opnemen en afvoeren metalen afdekplaat inclusief	st		90,00 I
		. . . . .	gepolariseerd magnetisch element			
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende			
		. . . . .	be- en/of verwerkingsinrichting			
		. . . . .	Vervoers- en acceptatiekosten dienen in de prijs			
		. . . . .	per eenheid te zijn begrepen			
402614	252701	. . . . .	Aanbrengen putrand met deksel.	st		90,00 I
		. . . . .	Betreft het leveren en aanbrengen van een nieuwe			
		. . . . .	ronde putrand met deksel			
		.9.	Gietijzeren ronde putafdekking, ronde rand met	st		90,00 L
		. . . . .	rechte ronde betonvoet inclusief bijbehorende			
		. . . . .	gietijzeren deksel			
		. . . . .	Type: N3525 NB-R "Centerblock"			
		. . . . .	Leverancier: Nering Bögel BV o.g.			
		. . . . .	Randhoogte: 170 mm			
		. . . . .	Diameter mangat: Ø 520 mm			
		. . . . .	Verkeersklasse: D 400 KN	kg		2.250,00 L
		. . . . .	Putafdekking stellen in overmaats aangebrachte			
		. . . . .	krimparme snelhardende stelmortel, Poltec 700 o.g.			
		. . . . .	Gerekend met 25 kg / putafdekking			
		. . . . .	Stelmortel aan binnenzijde putrand glad afwerken			
		.9.	Putrand op hoogte stellen met ronde, gewapend	st		180,00 L
		. . . . .	beton stelringen met een dikte van 5 cm			
		. . . . .	Gerekend met 2 st./ putrand			
		. . . . .	Stelringen stellen in overmaats aangebrachte	kg		2.250,00 L
		. . . . .	krimparme snelhardende stelmortel, Poltec 700 o.g.			
		. . . . .	Gerekend met 12,5 kg / stelring			
		. . . . .	Stelmortel aan binnenzijde stelringen glad			
		. . . . .	afwerken			
402615	810699	. . . . .	Naadfixatie putrand.	I		1.800,00 I
		. . . . .	Betreft het fixeren van de putrand d.m.v. bijna			
		. . . . .	volledige naadvulling met krimparme snelhardende			
		. . . . .	gietmortel			
		. . . . .	Aanbrengen krimparme snelhardende gietmortel	I		1.800,00 L
		. . . . .	Poltec 703 o.g.			
		. . . . .	Naad tussen putrand en asfalt opvullen tot 30 mm			
		. . . . .	onder de bovenkant asfaltdeklaag			
		. . . . .	Aanbrengen van bitumineuze kleefprimer op	keer		1.800,00 L
		. . . . .	bovenkant gietmortel, zijkant putafdekking en			
		. . . . .	zaagzijde 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
402616	810699	.	Opvullen naad tussen asfalt en putafdekking	I		180,00 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 .			
		.	Polderstraat 1B			
		.	6666 LD Heteren			
		.	T: 026 - 44 57 032			
		.	E: info@vandenbroekheteren.nl			
		.	I: www.vandenbroekheteren.nl			
		.	De naad schoonblazen en verwarmen tot ca. 150°C	m		450,00 I
		.	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		900,00 L
		.	Vullen van eisen / verwerkingswijze:			
		.	- Naad injecteren middels een continue verwarmde			
		.	slangen			
		.	lans (met on-demand pompsysteem);			
		.	- Het te injecteren materiaal dient te zijn:			
		.	polymeer gemodificeerde warme bitumen type VDB			
		.	PLS			
		.	- De voegvulmassa dient op gecontroleerde			
		.	temperatuurtussen 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 worden geacht voor de			
		.	opdrachtgever geen waarde te hebben en worden			
		.	geacht na eventuele bewerking geschikt te zijn			
		.	als secundaire bouwstof.			
		.	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de			
		.	opdrachtgever geen waarde te hebben en worden			
		.	geacht na eventuele bewerking geschikt te zijn			
		.	als secundaire bouwstof			
405		.	Parallelriool PVC			
4051		.	<u>Leveren en aanbrengen PVC buis DWA riool</u>			
405110	252201	.	Aanbrengen PVC-buis	m	35,00 F	
		.	Betreft aan te leggen DWA Ø 200			
	2.	.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m		35,00 L
		.	Kleur: bruin			
	.2.5.	.	Nominale middellijn 200 mm			
	.1	.	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met			
		.	rubbermanchet			
405120	252201	.	Aanbrengen PVC-buis	m	35,00 F	
		.	Betreft aan te leggen DWA Ø250			
	2.	.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m		35,00 L
		.	Kleur: bruin			
	.2.7.	.	Nominale middellijn 250 mm			
	.1	.	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met			
		.	rubbermanchet			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
405130	252201	. . . . .	Aanbrengen PVC-buis	m	15,00 F	
		. . . . .	Situering: DWA Ø315			
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m		15,00 L
		. . . . .	Kleur: bruin			
		.3.1. . .	Nominale middellijn 315 mm			
		. . . . .1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
4052		. . . . .	<u>Leveren en aanbrengen PVC buis RWA riool</u>			
405210	252201	. . . . .	Aanbrengen PVC-buis	m	70,00 F	
		. . . . .	Betreft aan te leggen RWA Ø 200			
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m		70,00 L
		. . . . .	Kleur: grijs			
		.2.5. . .	Nominale middellijn 200 mm			
		. . . . .1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
405220	252201	. . . . .	Aanbrengen PVC-buis	m	70,00 F	
		. . . . .	Betreft aan te leggen RWA Ø 250			
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m		70,00 L
		. . . . .	Kleur: grijs			
		.2.7. . .	Nominale middellijn 250 mm			
		. . . . .1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
405230	252201	. . . . .	Aanbrengen PVC-buis	m	35,00 F	
		. . . . .	Betreft aan te leggen RWA Ø 315			
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m		35,00 L
		. . . . .	Kleur: grijs			
		.3.1. . .	Nominale middellijn 315 mm			
		. . . . .1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
406		. . . . .	Rioolputten			
		. . . . .	Te leveren putten dienen geschikt te zijn voor verkeersklasse 60 / D400			
406010	252602	. . . . .	Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	15,00 F	
		. . . . .	Betonputten leveren met CE-markering v.v. prestatieverklaring			
		1.	Put t.b.v. vrijverval systeem	st		15,00 L
		. . . . .	Vierkant profiel ongewapend, prefab beton			
		. . . . .	Inwendige afmetingen 800 x 800 mm			
		. . . . .	Voorzien van aansluitingen en/of overmaatse sparringen, al dan niet onder hoekverdraaiing(en)			
		. . . . .	Sparing dichtmetselen met metselstenen wf			
		. . . . .	Binnen- en buitenzijde berapen			
		.2. . . .	In het werk te maken stroomprofiel van beton	m3		11,25 L
		. . . . .9.	Bestaande uit:			
		. . . . .	- onderbak			
		. . . . .	- tussenstuk			
		. . . . .	- kegelstuk of			
		. . . . .	- afdekplaat met mangat 600 x 600 mm			
		. . . . .5	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met bijbehorende rubberring			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
406020	252602	. . . . .	Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	15,00	F	
		. . . . .	Betonputten leveren met CE-markering v.v.				
		. . . . .	prestatieverklaring				
		1.	Put t.b.v. vrijval systeem	st			15,00 L
		. . . . .	Vierkant profiel gewapend, prefab beton				
		. . . . .	Inwendige afmetingen 1000 x 1000 mm				
		. . . . .	Voorzien van aansluitingen en/of overmaatse				
		. . . . .	sparingen, al dan niet onder hoekverdraaiing(en)				
		. . . . .	Sparing dichtmetselen met metselstenen wf				
		. . . . .	Binnen- en buitenzijde berapen				
		. . 2. . . .	In het werk te maken stroomprofiel van beton	m3			11,25 L
		. . . . 9.	Bestaande uit:				
		. . . . .	- onderbak				
		. . . . .	- tussenstuk				
		. . . . .	- kegelstuk of				
		. . . . .	- afdekplaat met mangat 600 x 600 mm				
		. . . . .5	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met				
		. . . . .	bijbehorende rubberring				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
5		. . . . .	Kantopsluiting			
		. . . . .	Bij het aanbrengen van kantopsluitingen en/of			
		. . . . .	goot/inritconstructies wordt geacht dat het benodigde			
		. . . . .	grondwerk en/of uitkassen van fundering t.b.v. het			
		. . . . .	aanbrengen van banden, fundering, steunruggen en			
		. . . . .	aanvullen achter de kantopsluiting met zand en / of			
		. . . . .	menggranulaat in de prijs per eenheid is begrepen			
50		. . . . .	Verwijderen en afvoeren kantopsluiting			
					
501		. . . . .	Verwijderen en afvoeren betonbanden < 20 m			
					
5010		. . . . .	<u>Trottoirbanden</u>			
					
501010	831711	. . . . .	Opbreken betonbanden.	m	350,00	F
		. . . . .	Betreft rechte- en bochtbanden			
		9.	Gesteld in zand of in beton/specie met steunrug			
		. . . . .	Afmetingen fundering: beton tot 0,02 m3/m			
		. . . . .	Afmetingen steunrug: beton tot 0,03 m3/m			
		. .3. . . .	Trottoirbanden 130/150 x 250 mm			
		. . . . .3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door			
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende			
		. . . . .	eindverwerkingsinrichting			
		. . . . .	Vervoers- en acceptatiekosten dienen in de prijs			
		. . . . .	begrepen te zijn			
501020	831711	. . . . .	Opbreken betonbanden.	m	350,00	F
		. . . . .	Betreft rechte- en bochtbanden			
		9.	Gesteld in zand of in beton/specie met steunrug			
		. . . . .	Afmetingen fundering: beton tot 0,02 m3/m			
		. . . . .	Afmetingen steunrug: beton tot 0,03 m3/m			
		. .6. . . .	Trottoirbanden 180/200 x 250 mm			
		. . . . .3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door			
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende			
		. . . . .	eindverwerkingsinrichting			
		. . . . .	Vervoers- en acceptatiekosten dienen in de prijs			
		. . . . .	begrepen te zijn			
501030	831711	. . . . .	Opbreken betonbanden.	m	175,00	F
					
		9.	Gesteld in zand of in beton/specie met steunrug			
		. . . . .	Afmetingen fundering: beton tot 0,02 m3/m			
		. . . . .	Afmetingen steunrug: beton tot 0,03 m3/m			
		. .9. . . .	RWS-band 110/220 x 250 mm			
		. . . . .3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door			
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende			
		. . . . .	eindverwerkingsinrichting			
		. . . . .	Vervoers- en acceptatiekosten dienen in de prijs			
		. . . . .	begrepen te zijn			
5011		. . . . .	<u>Opsluitbanden</u>			
					
501110	831711	. . . . .	Opbreken betonbanden.	m	175,00	F
		. . . . .	Situering: opsluiting verharding			
		. . . . .	Betreft niet voor hergebruik geschikte en/of			
		. . . . .	teveel aan materialen, inclusief bochtbanden			
		. .3. . . .	Opsluitbanden 60 x 200 mm			
		. . . . .3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een			
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag			
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning, inclusief			
		. . . . .	acceptatiekosten			
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
501120	831711	. . . . .	Opbreken betonbanden.	m	175,00	F
		. . . . .	Situering: opsluiting verharding			
		. . . . .	Betreft niet voor hergebruik geschikte en/of			
		. . . . .	teveel aan materialen, inclusief bochtbanden			
		. . . . 4 .	Opsluitbanden 80 x 200 mm			
		. . . . . 3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een			
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag			
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning, inclusief			
		. . . . .	acceptatiekosten			
501130	831711	. . . . .	Opbreken betonbanden.	m	175,00	F
		. . . . .	Situering: opsluiting verharding			
		. . . . .	Betreft niet voor hergebruik geschikte en/of			
		. . . . .	teveel aan materialen, inclusief bochtbanden			
		9.	Gesteld in zand of in beton/specie met steunrug			
		. . . . .	Afmetingen fundering: beton tot 0,01 m3/m			
		. . . . .	Afmetingen steunrug: beton tot 0,03 m3/m			
		. . . . 5 .	Opsluitbanden 100 x 200 mm			
		. . . . . 3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een			
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag			
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning, inclusief			
		. . . . .	acceptatiekosten			
5012		. . . . .	<u>Strekken/gootlaag van sbs kf</u>			
501220	831704	. . . . .	Opbreken kantopsluiting van straatbaksteen.	m	175,00	F
		. . . . .	Betreft niet voor hergebruik geschikte materialen			
		1.2. . . .	Bestaand uit 2 streklagen			
		. . . . 9 .	In beton/specie op zand of fundering			
		. . . . 3 .	Straatbaksteen keiformaat			
		. . . . . 3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een			
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag			
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning, inclusief			
		. . . . .	acceptatiekosten			
5014		. . . . .	<u>Strekse rijen/gootlaag van bss kf</u>			
501440	831705	. . . . .	Opbreken kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	175,00	F
		. . . . .	Betreft niet voor hergebruik geschikte materialen			
		1.2. . . .	Bestaand uit 2 streklagen			
		. . . . 9 .	In beton/specie op zand of fundering			
		. . . . 3 .	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80			
		. . . . .	mm			
		. . . . . 3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een			
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag			
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning, inclusief			
		. . . . .	acceptatiekosten			
5015		. . . . .	<u>Goottegel</u>			
501510	831799	. . . . .	Verw. + afv. goottegels 300 x 150 x 60 mm.	m	175,00	F
		. . . . .	Situering: langs kantopsluiting rijbaan			
		. . . . .	Gesteld in beton/specie op fundering			
		. . . . .	Bestaand uit 1 streklaag			
		. . . . .	Betontegel 300 x 150 x 60 mm			
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een			
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag			
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning, inclusief			
		. . . . .	acceptatiekosten			
5016		. . . . .	<u>Molgoot van betonstraatstenen kf</u>			
					
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
501610	831706	. . . . . 9.9.6.3	Opbreken molgoot. Betreft niet voor hergebruik geschikte materialen Breedte 3 streklagen In beton/specie op zand of fundering Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m	175,00	F
501620	831706	. . . . . 2.9.6.3	Opbreken molgoot. Betreft niet voor hergebruik geschikte materialen Breedte 5 streklagen In beton/specie op zand of fundering Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m	175,00	F
5017		. . . . .	<u>Molgoot van straatbakstenen kf</u>			
501710	831706	. . . . . 9.9.3.	Opbreken molgoot. Betreft niet voor hergebruik geschikte materialen Breedte 5 streklagen In beton/specie op zand of fundering Straatbaksteen standaard keiformaat Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m	175,00	F
501720	831706	. . . . . 2.9.3.	Opbreken molgoot. Betreft niet voor hergebruik geschikte materialen Breedte 5 streklagen In beton/specie op zand of fundering Straatbaksteen standaard keiformaat Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m	175,00	F
5019		. . . . .	<u>Inritconstructie</u>			
501910	831702	. . . . . 3.3.3	Opbreken betonstraatstenen. Situering: Inritconstructie, 5 streks BSS KF in halfsteensverband Betreft niet voor hergebruik geschikte en/of teveel aan materialen Totale breedte van 3,0 m en meer Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m2	105,00	F
502		. . . . .	Verwijderen en afvoeren betonbanden > 20 m			
5020		. . . . .	<u>Trottoirbanden</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
502010	831711	. . . . .	Opbreken betonbanden.	m	175,00	F
		. . . . .	Betreft rechte- en bochtbanden			
		9.	Gesteld in zand of in beton/specie met steunrug			
		. . . . .	Afmetingen fundering: beton tot 0,02 m3/m			
		. . . . .	Afmetingen steunrug: beton tot 0,03 m3/m			
		. . 3. . . .	Trottoirbanden 130/150 x 250 mm			
		. . . . . 3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door			
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende			
		. . . . .	eindverwerkingsinrichting			
		. . . . .	Vervoers- en acceptatiekosten dienen in de prijs			
		. . . . .	begrepen te zijn			
502020	831711	. . . . .	Opbreken betonbanden.	m	175,00	F
		. . . . .	Betreft rechte- en bochtbanden			
		9.	Gesteld in zand of in beton/specie met steunrug			
		. . . . .	Afmetingen fundering: beton tot 0,02 m3/m			
		. . . . .	Afmetingen steunrug: beton tot 0,03 m3/m			
		. . 6. . . .	Trottoirbanden 180/200 x 250 mm			
		. . . . . 3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door			
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende			
		. . . . .	eindverwerkingsinrichting			
		. . . . .	Vervoers- en acceptatiekosten dienen in de prijs			
		. . . . .	begrepen te zijn			
502030	831711	. . . . .	Opbreken betonbanden.	m	140,00	F
		. . . . .	Betreft rechte- en bochtbanden			
		9.	Gesteld in zand of in beton/specie met steunrug			
		. . . . .	Afmetingen fundering: beton tot 0,02 m3/m			
		. . . . .	Afmetingen steunrug: beton tot 0,03 m3/m			
		. . 9. . . .	RWS-band 110/220 x 250 mm			
		. . . . . 3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door			
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende			
		. . . . .	eindverwerkingsinrichting			
		. . . . .	Vervoers- en acceptatiekosten dienen in de prijs			
		. . . . .	begrepen te zijn			
5021		. . . . .	<u>Opsluitbanden</u>			
502110	831711	. . . . .	Opbreken betonbanden.	m	150,00	F
		. . . . .	Situering: opsluiting verharding			
		. . . . .	Betreft niet voor hergebruik geschikte en/of			
		. . . . .	teveel aan materialen, inclusief bochtbanden			
		. . 3. . . .	Opsluitbanden 60 x 200 mm			
		. . . . . 3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een			
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag			
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning, inclusief			
		. . . . .	acceptatiekosten			
502120	831711	. . . . .	Opbreken betonbanden.	m	150,00	F
		. . . . .	Situering: opsluiting verharding			
		. . . . .	Betreft niet voor hergebruik geschikte en/of			
		. . . . .	teveel aan materialen, inclusief bochtbanden			
		. . 4. . . .	Opsluitbanden 80 x 200 mm			
		. . . . . 3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een			
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag			
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning, inclusief			
		. . . . .	acceptatiekosten			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
502130	831711	. . . . .	Opbreken betonbanden.	m	150,00	F
		. . . . .	Situering: opsluiting verharding			
		. . . . .	Betreft niet voor hergebruik geschikte en/of			
		. . . . .	teveel aan materialen, inclusief bochtbanden			
		9.	Gesteld in zand of in beton/specie met steunrug			
		. . . . .	Afmetingen fundering: beton tot 0,01 m3/m			
		. . . . .	Afmetingen steunrug: beton tot 0,03 m3/m			
		. . . 5. .	Opsluitbanden 100 x 200 mm			
		. . . . . 3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een			
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag			
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning, inclusief			
		. . . . .	acceptatiekosten			
5022		. . . . .	<u>Strekse rijen/gootlaag van sbs kf</u>			
					
502220	831704	. . . . .	Opbreken kantopsluiting van straatbaksteen.	m	150,00	F
		. . . . .	Betreft niet voor hergebruik geschikte materialen			
		1.2. . . .	Bestaand uit 2 streklagen			
		. . 9. . . .	In beton/specie op zand of fundering			
		. . . . 3.	Straatbaksteen keiformaat			
		. . . . . 3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een			
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag			
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning, inclusief			
		. . . . .	acceptatiekosten			
5024		. . . . .	<u>Strekse rijen/gootlaag van bss kf</u>			
					
502440	831705	. . . . .	Opbreken kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	150,00	F
		. . . . .	Betreft niet voor hergebruik geschikte materialen			
		1.2. . . .	Bestaand uit 2 streklagen			
		. . 9. . . .	In beton/specie op zand of fundering			
		. . . . 3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80			
		. . . . .	mm			
		. . . . . 3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een			
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag			
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning, inclusief			
		. . . . .	acceptatiekosten			
5025		. . . . .	<u>Goottegel</u>			
					
502510	831799	. . . . .	Verw. + afv. goottegels 300 x 150 x 60 mm.	m	245,00	F
		. . . . .	Situering: langs kantopsluiting rijbaan			
		. . . . .	Gesteld in beton/specie op fundering			
		. . . . .	Bestaand uit 1 streklaag			
		. . . . .	Betontegel 300 x 150 x 60 mm			
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een			
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag			
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning, inclusief			
		. . . . .	acceptatiekosten			
5026		. . . . .	<u>Molgoot van betonstraatstenen kf</u>			
					
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
502610	831706	. . . . .	Opbreken molgoot.	m	245,00	F
		. . . . .	Betreft niet voor hergebruik geschikte materialen			
		9.	Breedte 3 streklagen			
		.9.	In beton/specie op zand of fundering			
		. . . .6.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm			
		. . . .3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten			
502620	831706	. . . . .	Opbreken molgoot.	m	245,00	F
		. . . . .	Betreft niet voor hergebruik geschikte materialen			
		2.	Breedte 5 streklagen			
		.9.	In beton/specie op zand of fundering			
		. . . .6.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm			
		. . . .3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten			
5027		. . . . .	<u>Molgoot van straatbakstenen kf</u>			
502710	831706	. . . . .	Opbreken molgoot.	m	245,00	F
		. . . . .	Betreft niet voor hergebruik geschikte materialen			
		9.	Breedte 3 streklagen			
		.9.	In beton/specie op zand of fundering			
		. . . .3.	Straatbaksteen standaard keiformaat			
		. . . .3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten			
502720	831706	. . . . .	Opbreken molgoot.	m	245,00	F
		. . . . .	Betreft niet voor hergebruik geschikte materialen			
		2.	Breedte 5 streklagen			
		.9.	In beton/specie op zand of fundering			
		. . . .3.	Straatbaksteen standaard keiformaat			
		. . . .3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten			
5029		. . . . .	<u>Inritconstructie</u>			
502910	831702	. . . . .	Opbreken betonstraatstenen.	m2	150,00	F
		. . . . .	Situering: Inritconstructie, 5 streks BSS KF in halfsteensverband			
		. . . . .	Betreft niet voor hergebruik geschikte en/of teveel aan materialen			
		3.	Totale breedte van 3,0 m en meer			
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm			
		. . . .3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
51			Opnieuw stellen betonbanden Bij het opnieuw stellen van kantopsluitingen en/of gootconstructies wordt geacht dat het benodigde grondwerk en/of uitkassen van fundering t.b.v. het aanbrengen van banden, fundering, steunruggen en aanvullen achter de kantopsluiting met zand en/of menggranulaat in de prijs per eenheid is in begrepen			
511			Opnieuw stellen banden tot 20 m			
5110			<u>Trottoirbanden</u>			
511010	307399		Opn. stellen trott.banden van beton 180/200x250 mm Betreft: - opbreken trottoirbanden van beton 180/200x250 mm; - aanbrengen trottoirbanden van beton 180/200x250 mm;	m	75,00	F
511011	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 trottoirbanden ten gevolge van breukverlies dienen te worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag erkende eindverwerkingsinrichting. Trottoirbanden ontdoen van vuil en/of specieresten. Vrijgekomen vuil en/of specieresten dienen te worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag erkende eindverwerkingsinrichting. Tekort komende materialen ten gevolge van breuk- verlies leveren volgens bestekspostnr. 515110 en/of 515140	m		75,00 I
511012	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: aanbrengen van een trottoirband inclusief grondwerkzaamheden en fundering en steunrug van beton 9. Stellen op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op fundering, voorzien van steunrug van 0,04 m3/m beton .6. Profiel 180/200 x 250 mm vrijgekomen volgens bpn. 511011	m m3 m3 st		75,00 I 0,68 L 3,00 L 75,00 I
511020	307399		Opn. stellen trott.banden van beton 130/150x200 m Betreft: - opbreken trottoirbanden van beton 130/150x200 mm; - aanbrengen trottoirbanden van beton 130/150x200 mm;	m	75,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
511021	831711	. . . . .	Opbreken betonbanden.	m		75,00 I
		. . . . .	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			
		. . . . .	trottoirbanden ten gevolge van breukverlies			
		. . . . .	dienen te worden vervoerd naar een door het			
		. . . . .	bevoegd gezag erkende eindverwerkingsinrichting.			
		. . . . .	Trottoirbanden ontdoen van vuil en/of			
		. . . . .	specieresten. Vrijgekomen vuil en/of specieresten			
		. . . . .	dienen te worden vervoerd naar een door het			
		. . . . .	bevoegd gezag erkende eindverwerkingsinrichting.			
		. . . . .	Tekort komende materialen ten gevolge van breuk-			
		. . . . .	verlies leveren volgens bestekspostnr. 515130			
		. . . . .	en/of 515140			
511022	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m		75,00 I
		. . . . .	Betreft: aanbrengen van een trottoirband			
		. . . . .	inclusief grondwerkzaamheden en fundering en			
		. . . . .	steunrug van beton			
		9.	Stellen op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen	m3		0,56 L
		. . . . .	op fundering, voorzien van steunrug			
		. . . . .	van 0,04 m3/m beton	m3		3,00 L
		. 2. . . .	Profiel 130/150 x 200 mm vrijgekomen volgens bpn.	st		75,00 I
		. . . . .	511021			
511030	307399	. . . . .	Opn. stellen trottoirbanden RWS 110/220x250mm. Betreft:	m	75,00 F	
		. . . . .	- opbreken trottoirbanden van beton 110/220x250mm;			
		. . . . .	- aanbrengen trottoirbanden van beton			
		. . . . .	110/220x250mm;			
511031	831711	. . . . .	Opbreken betonbanden.	m		75,00 I
		. . . . .	Betreft: opbreken van een trottoirband inclusief			
		. . . . .	grondwerkzaamheden.			
		5.	Inclusief fundering en steunrug			
		. . . . .	Afmetingen en materiaal fundering: stampbeton			
		. . . . .	Afmetingen en materiaal steunrug: stampbeton			
		. 9. . . .	Trottoirbanden 110/220x250 mm			
		. . . . .9	Vrijgekomen niet opnieuw te stellen			
		. . . . .	trottoirbanden ten gevolge van breukverlies			
		. . . . .	dienen te worden vervoerd naar een door het			
		. . . . .	bevoegd gezag erkende eindverwerkingsinrichting.			
		. . . . .	Trottoirbanden ontdoen van vuil en/of			
		. . . . .	specieresten. Vrijgekomen vuil en/of specieresten			
		. . . . .	dienen te worden vervoerd naar een door het			
		. . . . .	bevoegd gezag erkende eindverwerkingsinrichting.			
		. . . . .	Tekort komende materialen ten gevolge van breuk-			
		. . . . .	verlies leveren volgens bestekspostnr. 515120			
		. . . . .	en/of 515150			
511032	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m		75,00 I
		. . . . .	Betreft: aanbrengen van een trottoirband			
		. . . . .	inclusief grondwerkzaamheden en fundering en			
		. . . . .	steunrug van beton			
		9.	Stellen op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen	m3		0,56 L
		. . . . .	op fundering, voorzien van steunrug			
		. . . . .	van 0,04 m3/m beton	m3		3,00 L
		. 9. . . .	Trottoirbanden 110/220x250 mm vrijgekomen volgens	st		75,00 I
		. . . . .	bpn. 511031			
5111		. . . . .	<u>Opsluitbanden</u>			
					
					

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4					5	6
511110	831406	.	.	.	.	Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Betreft: opbreken en aanbrengen van een opsluitband inclusief grondwerkzaamheden Profiel 100 x 200 mm 5. Vrijgekomen niet opnieuw te stellen opsluitbanden ten gevolge van breukverlies dienen te worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag erkende eindverwerkingsinrichting. Opsluitbanden ontdoen van vuil en/of specieresten. Vrijgekomen vuil en/of specieresten dienen te worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag erkende eindverwerkingsinrichting. Tekort komende materialen ten gevolge van breuk- verlies leveren volgens bestekspostnr. 515210	m	75,00	F
511120	831406	.	.	.	.	Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Betreft: opbreken en aanbrengen van een opsluitband inclusief grondwerkzaamheden Profiel 80 x 200 mm 4. Vrijgekomen niet opnieuw te stellen opsluitbanden ten gevolge van breukverlies dienen te worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag erkende eindverwerkingsinrichting. Opsluitbanden ontdoen van vuil en/of specieresten. Vrijgekomen vuil en/of specieresten dienen te worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag erkende eindverwerkingsinrichting. Tekort komende materialen ten gevolge van breuk- verlies leveren volgens bestekspostnr. 515220	m	75,00	F
511130	831406	.	.	.	.	Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Betreft: opbreken en aanbrengen van een opsluitband inclusief grondwerkzaamheden Profiel 60 x 200 mm 3. Vrijgekomen niet opnieuw te stellen opsluitbanden ten gevolge van breukverlies dienen te worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag erkende eindverwerkingsinrichting. Opsluitbanden ontdoen van vuil en/of specieresten. Vrijgekomen vuil en/of specieresten dienen te worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag erkende eindverwerkingsinrichting. Tekort komende materialen ten gevolge van breuk- verlies leveren volgens bestekspostnr. 515220	m	75,00	F
5114		.	.	.	.	<u>Inritconstructie</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
511410	831402	. . . . .	Herstraten betonstraatstenen.	m2	75,00	F
		. . . . .	Betreft: inritconstructie van 5 strekse rijen bss			
		. . . . .	kf in stampbeton			
		. . . . .	inclusief grondwerkzaamheden			
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer			
		.1.	In halfsteensverband			
		. .9. . . .	Vrijgekomen niet te herstraten bss kf ten gevolge			
		. . . . .	van breukverlies dienen te worden vervoerd naar			
		. . . . .	een door het bevoegd gezag erkende			
		. . . . .	eindverwerkingsinrichting.			
		. . . . .	Betonstraatstenen ontdoen van vuil en/of			
		. . . . .	specieresten. Vrijgekomen vuil en/of specieresten			
		. . . . .	dienen te worden vervoerd naar een door het			
		. . . . .	bevoegd gezag erkende eindverwerkingsinrichting.			
		. . . . .	Tekort komende materialen ten gevolge van breuk-			
		. . . . .	verlies leveren volgens bestekspostnr. 605070			
		. . . . .9.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat	m3		3,75 L
		. . . . .	Stellen in specie t.b.v. inrit (ca. 0,05 m3/m1)			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand			
512		. . . . .	Opnieuw stellen banden meer dan 20 m			
5120		. . . . .			
5120		. . . . .	<u>Trottoirbanden</u>			
512010	307399	. . . . .	Opn. stellen trott.banden van beton 180/200x250 mm	m	160,00	F
		. . . . .	Betreft:			
		. . . . .	- opbreken trottoirbanden van beton 180/200x250			
		. . . . .	mm;			
		. . . . .	- aanbrengen trottoirbanden van beton 180/200x250			
		. . . . .	mm;			
512011	831711	. . . . .	Opbreken betonbanden.	m		160,00 I
		. . . . .	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			
		. . . . .	trottoirbanden ten gevolge van breukverlies			
		. . . . .	dienen te worden vervoerd naar een door het			
		. . . . .	bevoegd gezag erkende eindverwerkingsinrichting.			
		. . . . .	Trottoirbanden ontdoen van vuil en/of			
		. . . . .	specieresten. Vrijgekomen vuil en/of specieresten			
		. . . . .	dienen te worden vervoerd naar een door het			
		. . . . .	bevoegd gezag erkende eindverwerkingsinrichting.			
		. . . . .	Tekort komende materialen ten gevolge van breuk-			
		. . . . .	verlies leveren volgens bestekspostnr. 515110			
512012	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m		160,00 I
		. . . . .	Betreft: aanbrengen van een trottoirband			
		. . . . .	inclusief grondwerkzaamheden en fundering en			
		. . . . .	steunrug van beton			
		3.	Stellen met schraal beton	m3		8,00 L
		. .6. . . .	Profiel 180/200 x 250 mm vrijgekomen volgens bpn.	st		160,00 I
		. . . . .	512011			
512020	307399	. . . . .	Opn. stellen trott.banden van beton 130/150x200 m	m	160,00	F
		. . . . .	Betreft:			
		. . . . .	- opbreken trottoirbanden van beton 130/150x200			
		. . . . .	mm;			
		. . . . .	- aanbrengen trottoirbanden van beton 130/150x200			
		. . . . .	mm;			
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
512021	831711	. . . . .	Opbreken betonbanden.	m		160,00 I
		. . . . .	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			
		. . . . .	trottoirbanden ten gevolge van breukverlies			
		. . . . .	dienen te worden vervoerd naar een door het			
		. . . . .	bevoegd gezag erkende eindverwerkingsinrichting.			
		. . . . .	Trottoirbanden ontdoen van vuil en/of			
		. . . . .	specieresten. Vrijgekomen vuil en/of specieresten			
		. . . . .	dienen te worden vervoerd naar een door het			
		. . . . .	bevoegd gezag erkende eindverwerkingsinrichting.			
		. . . . .	Tekort komende materialen ten gevolge van breuk-			
		. . . . .	verlies leveren volgens bestekspostnr. 515130			
512022	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m		160,00 I
		. . . . .	Betreft: aanbrengen van een trottoirband			
		. . . . .	inclusief grondwerkzaamheden en fundering en			
		. . . . .	steunrug van beton			
		3.	Stellen met schraal beton	m3		8,00 L
		. 2. . . .	Profiel 130/150 x 200 mm , vrijgekomen volgens	st		160,00 I
		. . . . .	bpn. 512021			
512030	307399	. . . . .	Opn. stellen trott.banden RWS 110/220x250mm. Betreft:	m	160,00 F	
		. . . . .	- opbreken trottoirbanden van beton 110/220x250mm;			
		. . . . .	- aanbrengen trottoirbanden van beton 110/220x250			
		. . . . .	mm;			
512031	831711	. . . . .	Opbreken betonbanden.	m		160,00 I
		. . . . .	Betreft: opbreken van een trottoirband inclusief			
		. . . . .	grondwerkzaamheden.			
		5.	Inclusief fundering en steunrug			
		. . . . .	Afmetingen en materiaal fundering: stampbeton			
		. . . . .	Afmetingen en materiaal steunrug: stampbeton			
		. 9. . . .	Trottoirbanden 110/220 x 250 mm			
		. . . . .9	Vrijgekomen niet opnieuw te stellen			
		. . . . .	trottoirbanden ten gevolge van breukverlies			
		. . . . .	dienen te worden vervoerd naar een door het			
		. . . . .	bevoegd gezag erkende eindverwerkingsinrichting.			
		. . . . .	Trottoirbanden ontdoen van vuil en/of			
		. . . . .	specieresten. Vrijgekomen vuil en/of specieresten			
		. . . . .	dienen te worden vervoerd naar een door het			
		. . . . .	bevoegd gezag erkende eindverwerkingsinrichting.			
		. . . . .	Tekort komende materialen ten gevolge van breuk-			
		. . . . .	verlies leveren volgens bestekspostnr. 515120			
512032	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m		160,00 I
		. . . . .	Betreft: aanbrengen van een trottoirband			
		. . . . .	inclusief grondwerkzaamheden en fundering en			
		. . . . .	steunrug van beton			
		3.	Stellen met schraal beton	m3		8,00 L
		. 9. . . .	Trottoirbanden 110/220 x 250 mm, vrijgekomen	st		160,00 I
		. . . . .	volgens bpn. 512031			
5121		. . . . .	<u>Opsluitbanden</u>			
					
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
512110	831406	. . . . . . . . . . . . . . . 5.9. .	Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Betreft: opbreken en aanbrengen van een opsluitband inclusief grondwerkzaamheden Profiel 100 x 200 mm Vrijgekomen niet opnieuw te stellen opsluitbanden ten gevolge van breukverlies dienen te worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag erkende eindverwerking sinrichting. Opsluitbanden ontdoen van vuil en/of specieresten. Vrijgekomen vuil en/of specieresten dienen te worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag erkende eindverwerking sinrichting. Tekort komende materialen ten gevolge van breuk- verlies leveren volgens bestekspostnr. 515210	m	160,00 F	
512120	831406	. . . . . . . . . . . . . . . 4.9. .	Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Betreft: opbreken en aanbrengen van een opsluitband inclusief grondwerkzaamheden Profiel 80 x 200 mm Vrijgekomen niet opnieuw te stellen opsluitbanden ten gevolge van breukverlies dienen te worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag erkende eindverwerking sinrichting. Opsluitbanden ontdoen van vuil en/of specieresten. Vrijgekomen vuil en/of specieresten dienen te worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag erkende eindverwerking sinrichting. Tekort komende materialen ten gevolge van breuk- verlies leveren volgens bestekspostnr. 515220	m	160,00 F	
512130	831406	. . . . . . . . . . . . . . . 3.9. .	Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Betreft: opbreken en aanbrengen van een opsluitband inclusief grondwerkzaamheden Profiel 60 x 200 mm Vrijgekomen niet opnieuw te stellen opsluitbanden ten gevolge van breukverlies dienen te worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag erkende eindverwerking sinrichting. Opsluitbanden ontdoen van vuil en/of specieresten. Vrijgekomen vuil en/of specieresten dienen te worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag erkende eindverwerking sinrichting. Tekort komende materialen ten gevolge van breuk- verlies leveren volgens bestekspostnr. 515220	m	160,00 F	
515		. . . . . . . . . .	Leveren kantopsluiting			
5151		. . . . . . . . . .	Trottoirbanden grijs			
515110	831605	. . . . ..6.1.1.	Leveren rechte trottoirband van beton. Profiel 180/200 x 250 mm recht Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st st	120,00 F	120,00 L
515120	831605	. . . . ..9.1.1.	Leveren rechte trottoirband van beton. Trottoirbanden 110/2220x250 mm Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st st	120,00 F	120,00 L
515130	831605	. . . . ..2.1.	Leveren rechte trottoirband van beton. Profiel 130/150 x 200 mm recht Leveren op plaats van verwerking	st st	120,00 F	120,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
515140	831606	. . . . .	Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	30,00	F
		.6. . . .	Profiel 180/200 x 250 mm	st		30,00 L
		. . . . .	Kleur grijs			
		.9. . . .	Diverse stralen			
		. . . .1.	Werkende lengte 0,785 m			
		. . . .1	Leveren op plaats van verwerking			
515150	831606	. . . . .	Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	30,00	F
		.9. . . .	Trottoirbanden RWS 110/220x250 mm	st		30,00 L
		. . . . .	Kleur grijs			
		.9. . . .	Diverse stralen			
		. . . .1.	Werkende lengte 0,785 m			
		. . . .1	Leveren op plaats van verwerking			
515160	831606	. . . . .	Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	30,00	F
		.2. . . .	Profiel 130/150 x 200 mm	st		30,00 L
		. . . . .	Kleur grijs			
		.9. . . .	Diverse stralen			
		. . . .1.	Werkende lengte 0,785 m			
		. . . .1	Leveren op plaats van verwerking			
5152		. . . . .	<u>Opsluitbanden grijs</u>			
515210	831608	. . . . .	Leveren rechte opsluitband van beton.	st	120,00	F
		. . . . .		st		120,00 L
		.5. . . .	Profiel 100 x 200 mm recht			
		. . . .1.	Werkende lengte 1 m			
		. . . .1	Leveren op plaats van verwerking			
515220	831608	. . . . .	Leveren rechte opsluitband van beton.	st	120,00	F
		. . . . .		st		120,00 L
		.4. . . .	Profiel 80 x 200 mm recht			
		. . . .1.	Werkende lengte 1 m			
		. . . .1	Leveren op plaats van verwerking			
515230	831608	. . . . .	Leveren rechte opsluitband van beton.	st	120,00	F
		. . . . .		st		120,00 L
		.3. . . .	Profiel 60 x 200 mm recht			
		. . . .1.	Werkende lengte 1 m			
		. . . .1	Leveren op plaats van verwerking			
5153		. . . . .	<u>Inrit- / geleidebanden grijs</u>			
515310	831605	. . . . .	Leveren rechte trottoirband van beton.	st	60,00	F
		. . . . .	Betreft: geleideband			
		.9. . . .	Profiel: 40/150 x 200 mm	st		60,00 L
		. . . .1.	Werkende lengte 1 m			
		. . . .1	Leveren op plaats van verwerking			
515320	831606	. . . . .	Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	30,00	F
		. . . . .	Betreft geleideband			
		.9. . . .	Profiel: 40/150 x 200 mm	st		30,00 L
		.9. . . .	Diverse stralen			
		. . . .1	Leveren op plaats van verwerking			
515330	831605	. . . . .	Leveren rechte trottoirband van beton.	st	24,00	F
		. . . . .	Betreft: verloop-geleideband			
		.9. . . .	Profiel: 40/150 x 200 mm - 130/150 x 200 mm	st		12,00 L
		. . . . .	Profiel: 130/150 x 200 mm - 40/150 x 200 mm	st		12,00 L
		. . . .2.	Werkende lengte 1,0 m			
		. . . .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
52		. . . . .	Leveren en aanbrengen kantopsluiting			
		. . . . .	Bij het aanbrengen van kantopsluitingen en/of			
		. . . . .	gootconstructies wordt geacht dat het pasmaken door			
		. . . . .	middel van zagen en het benodigde grondwerk en/of			
		. . . . .	uitkassen van fundering t.b.v. het aanbrengen van			
		. . . . .	banden, fundering, steunruggen			
		. . . . .	en aanvullen achter de kantopsluiting met zand			
		. . . . .	en/of menggranulaat in de prijs per eenheid is in			
		. . . . .	begrepen			
521		. . . . .	Leveren en aanbrengen betonbanden grijs			
		. . . . .	Kleur: door en door gekleurd			
5210		. . . . .	<u>Leveren en aanbrengen opsluitbanden grijs</u>			
521010	831305	. . . . .	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	315,00 F	
		. . . . .	Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief			
		. . . . .	bijbehorende grondwerkzaamheden			
		9.	In bestaande grond			
		. . . . .	Grondsoort: divers			
		. .3. . . .	Profiel 60 x 200 mm Recht, kleur: grijs	st		315,00 L
521020	831305	. . . . .	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	25,00 F	
		. . . . .	Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief			
		. . . . .	alle bijbehorende grondwerkzaamheden			
		9.	In bestaande grond			
		. . . . .	Grondsoort: divers			
		. .3. . . .	Profiel 60 x 200 mm	st		32,00 L
		. . . . .	Betreft bochtbanden diverse stralen R 1,0 / 2,0 /			
		. . . . .	3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0, kleur: grijs			
521030	831305	. . . . .	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	315,00 F	
		. . . . .	Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief			
		. . . . .	bijbehorende grondwerkzaamheden			
		9.	In bestaande grond			
		. . . . .	Grondsoort: divers			
		. .3. . . .	Profiel 60 x 200 mm Recht, kleur: grijs	st		315,00 L
521040	831305	. . . . .	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	25,00 F	
		. . . . .	Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief			
		. . . . .	alle bijbehorende grondwerkzaamheden			
		9.	In bestaande grond			
		. . . . .	Grondsoort: divers			
		. .4. . . .	Profiel 80 x 200 mm	st		32,00 L
		. . . . .	Betreft bochtbanden diverse stralen R 1,0 / 2,0 /			
		. . . . .	3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0, kleur: grijs			
521060	831305	. . . . .	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	245,00 F	
		. . . . .	Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief			
		. . . . .	alle bijbehorende grondwerkzaamheden			
		9.	In bestaande grond			
		. . . . .	Grondsoort: divers			
		. .5. . . .	Profiel 100 x 200 mm Recht, kleur: grijs	st		245,00 L
521070	831305	. . . . .	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	25,00 F	
		. . . . .	Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief			
		. . . . .	alle bijbehorende grondwerkzaamheden			
		9.	In bestaande grond			
		. . . . .	Grondsoort: divers			
		. .5. . . .	Profiel 100 x 200 mm	st		32,00 L
		. . . . .	Betreft bochtbanden diverse stralen R 1,0 / 2,0 /			
		. . . . .	3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0, kleur: grijs			
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
521080	831305	. . . . .	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	315,00	F
		. . . . .	Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief			
		. . . . .	alle bijbehorende grondwerkzaamheden			
		3.	Stellen met schraal beton	m3		9,45 L
		. .5. . . .	Profiel 100 x 200 mm Recht, kleur: grijs	st		315,00 L
521090	831305	. . . . .	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	25,00	F
		. . . . .	Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief			
		. . . . .	bijbehorende grondwerkzaamheden			
		3.	Stellen met schraal beton	m3		0,75 L
		. .5. . . .	Profiel 100 x 200 mm	st		32,00 L
		. . . . .	Betreft bochtbanden diverse stralen R 1,0 / 2,0 /			
		. . . . .	3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0, kleur: grijs			
5211		. . . . .	<u>Leveren en aanbrengen trottoirbanden grijs</u>			
521110	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	420,00	F
		. . . . .	Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief			
		. . . . .	bijbehorende grondwerkzaamheden			
		3.	Stellen met schraal beton	m3		21,00 L
		. .3. . . .	Profiel 130/150 x 250 mm Recht, kleur: grijs	st		420,00 L
521120	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	35,00	F
		. . . . .	Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief			
		. . . . .	bijbehorende grondwerkzaamheden			
		3.	Stellen met schraal beton	m3		1,75 L
		. .3. . . .	Profiel 130/150 x 250 mm	st		45,00 L
		. . . . .	Betreft bochtbanden diverse stralen in- en			
		. . . . .	uitwendig R 0,5 / R 1,0 / 2,0 / 3,0 / 4,0 / 5,0 /			
		. . . . .	6,0 / 8,0, kleur: grijs			
521130	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	150,00	F
		. . . . .	Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief			
		. . . . .	bijbehorende grondwerkzaamheden			
		3.	Stellen met schraal beton	m3		7,50 L
		. .6. . . .	Profiel 180/200 x 250 mm kleur: grijs	st		150,00 L
521140	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	35,00	F
		. . . . .	Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief			
		. . . . .	bijbehorende grondwerkzaamheden			
		3.	Stellen met schraal beton	m3		1,75 L
		. .6. . . .	Profiel 180/200 x 250 mm	st		45,00 L
		. . . . .	Betreft bochtbanden diverse stralen in- en			
		. . . . .	uitwendig R 0,5 / R 1,0 / 2,0 / 3,0 / 4,0 / 5,0 /			
		. . . . .	6,0 / 8,0, kleur: grijs			
521150	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	770,00	F
		. . . . .	Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief			
		. . . . .	bijbehorende grondwerkzaamheden			
		3.	Stellen met schraal beton	m3		38,50 L
		. .9. . . .	Profiel 110/220 x 250 mm, recht kleur: grijs	st		770,00 L
521160	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	60,00	F
		. . . . .	Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief			
		. . . . .	bijbehorende grondwerkzaamheden			
		3.	Stellen met schraal beton	m3		3,00 L
		. .9. . . .	Profiel 110/220 x 250 mm, Betreft bochtbanden	st		77,00 L
		. . . . .	diverse stralen in- en uitwendig R 0,5 / R 1,0 /			
		. . . . .	2,0 / 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0, kleur: grijs			
5212		. . . . .	<u>Leveren en aanbrengen geleidebanden grijs</u>			
					
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
521210	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	80,00	F
		. . . . .	Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief			
		. . . . .	bijbehorende grondwerkzaamheden			
		3.	Stellen met schraal beton	m3		4,00 L
		. .9. . . .	Profiel 40/150 x 200 mm kleur: grijs	st		80,00 L
		. . . . .	Recht			
521220	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	35,00	F
		. . . . .	Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief			
		. . . . .	bijbehorende grondwerkzaamheden			
		3.	Stellen met schraal beton	m3		1,75 L
		. .9. . . .	Profiel 40/150 x 200 mm	st		45,00 L
		. . . . .	Betreft bochtbanden diverse stralen in- en			
		. . . . .	uitwendig R 0,5 / R 1,0 / 2,0 / 3,0 / 4,0 / 5,0 /			
		. . . . .	6,0 / 8,0, kleur: grijs			
525		. . . . .	Leveren en aanbrengen betonbanden zwart			
		. . . . .	Kleur: door en door gekleurd			
5250		. . . . .	<u>Leveren en aanbrengen opsluitbanden zwart</u>			
525010	831305	. . . . .	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	315,00	F
		. . . . .	Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief			
		. . . . .	bijbehorende grondwerkzaamheden			
		9.	In bestaande grond			
		. . . . .	Grondsoort: divers			
		. .3. . . .	Profiel 60 x 200 mm Recht, kleur: zwart	st		315,00 L
525020	831305	. . . . .	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	25,00	F
		. . . . .	Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief			
		. . . . .	alle bijbehorende grondwerkzaamheden			
		9.	In bestaande grond			
		. . . . .	Grondsoort: divers			
		. .3. . . .	Profiel 60 x 200 mm	st		32,00 L
		. . . . .	Betreft bochtbanden diverse stralen R 1,0 / 2,0 /			
		. . . . .	3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0, kleur: zwart			
525030	831305	. . . . .	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	315,00	F
		. . . . .	Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief			
		. . . . .	bijbehorende grondwerkzaamheden			
		9.	In bestaande grond			
		. . . . .	Grondsoort: divers			
		. .3. . . .	Profiel 60 x 200 mm Recht, kleur: zwart	st		315,00 L
525040	831305	. . . . .	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	25,00	F
		. . . . .	Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief			
		. . . . .	alle bijbehorende grondwerkzaamheden			
		9.	In bestaande grond			
		. . . . .	Grondsoort: divers			
		. .4. . . .	Profiel 80 x 200 mm	st		32,00 L
		. . . . .	Betreft bochtbanden diverse stralen R 1,0 / 2,0 /			
		. . . . .	3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0, kleur: zwart			
525060	831305	. . . . .	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	245,00	F
		. . . . .	Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief			
		. . . . .	alle bijbehorende grondwerkzaamheden			
		9.	In bestaande grond			
		. . . . .	Grondsoort: divers			
		. .5. . . .	Profiel 100 x 200 mm Recht, kleur: zwart	st		245,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
525070	831305	. . . . .	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	25,00	F
		. . . . .	Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief			
		. . . . .	alle bijbehorende grondwerkzaamheden			
		9.	In bestaande grond			
		. . . . .	Grondsoort: divers			
		. . 5. . . .	Profiel 100 x 200 mm	st		32,00 L
		. . . . .	Betreft bochtbanden diverse stralen R 1,0 / 2,0 /			
		. . . . .	3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0, kleur: zwart			
525080	831305	. . . . .	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	315,00	F
		. . . . .	Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief			
		. . . . .	alle bijbehorende grondwerkzaamheden			
		3.	Stellen met schraal beton	m3		9,45 L
		. . 5. . . .	Profiel 100 x 200 mm Recht, kleur: zwart	st		315,00 L
525090	831305	. . . . .	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	25,00	F
		. . . . .	Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief			
		. . . . .	bijbehorende grondwerkzaamheden			
		3.	Stellen met schraal beton	m3		0,75 L
		. . 5. . . .	Profiel 100 x 200 mm	st		32,00 L
		. . . . .	Betreft bochtbanden diverse stralen R 1,0 / 2,0 /			
		. . . . .	3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0, kleur: zwart			
5251		. . . . .	<u>Leveren en aanbrengen trottoirbanden zwart</u>			
525110	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	420,00	F
		. . . . .	Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief			
		. . . . .	bijbehorende grondwerkzaamheden			
		3.	Stellen met schraal beton	m3		21,00 L
		. . 3. . . .	Profiel 130/150 x 250 mm Recht, kleur: zwart	st		420,00 L
525120	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	35,00	F
		. . . . .	Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief			
		. . . . .	bijbehorende grondwerkzaamheden			
		3.	Stellen met schraal beton	m3		1,75 L
		. . 3. . . .	Profiel 130/150 x 250 mm	st		45,00 L
		. . . . .	Betreft bochtbanden diverse stralen in- en			
		. . . . .	uitwendig R 0,5 / R 1,0 / 2,0 / 3,0 / 4,0 / 5,0 /			
		. . . . .	6,0 / 8,0, kleur: zwart			
525130	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	160,00	F
		. . . . .	Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief			
		. . . . .	bijbehorende grondwerkzaamheden			
		3.	Stellen met schraal beton	m3		8,00 L
		. . 6. . . .	Profiel 180/200 x 250 mm Recht, kleur: zwart	st		160,00 L
525140	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	35,00	F
		. . . . .	Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief			
		. . . . .	bijbehorende grondwerkzaamheden			
		3.	Stellen met schraal beton	m3		1,75 L
		. . 6. . . .	Profiel 180/200 x 250 mm	st		45,00 L
		. . . . .	Betreft bochtbanden diverse stralen in- en			
		. . . . .	uitwendig R 0,5 / R 1,0 / 2,0 / 3,0 / 4,0 / 5,0 /			
		. . . . .	6,0 / 8,0, kleur: zwart			
525150	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	770,00	F
		. . . . .	Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief			
		. . . . .	bijbehorende grondwerkzaamheden			
		3.	Stellen met schraal beton	m3		38,50 L
		. . 9. . . .	Profiel 110/220 x 250 mm, recht, kleur: zwart	st		770,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
525160	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	60,00	F
		. . . . .	Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief			
		. . . . .	bijbehorende grondwerkzaamheden			
		3.	Stellen met schraal beton	m3		3,00 L
		. .9. . .	Profiel 110/220 x 250 mm, Betreft bochtbanden	st		77,00 L
		. . . . .	diverse stralen in- en uitwendig R 0,5 / R 1,0 /			
		. . . . .	2,0 / 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0, kleur: zwart			
5252		. . . . .	<u>Leveren en aanbrengen geleidebanden zwart</u>			
					
525210	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	85,00	F
		. . . . .	Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief			
		. . . . .	bijbehorende grondwerkzaamheden			
		3.	Stellen met schraal beton	m3		4,25 L
		. .9. . .	Profiel 40/150 x 200 mm	st		85,00 L
		. . . . .	Recht, kleur: zwart			
525220	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	35,00	F
		. . . . .	Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief			
		. . . . .	bijbehorende grondwerkzaamheden			
		3.	Stellen met schraal beton	m3		1,75 L
		. .9. . .	Profiel 40/150 x 200 mm	st		45,00 L
		. . . . .	Betreft bochtbanden diverse stralen in- en			
		. . . . .	uitwendig R 0,5 / R 1,0 / 2,0 / 3,0 / 4,0 / 5,0 /			
		. . . . .	6,0 / 8,0, kleur: zwart			
550		. . . . .	Pasmaken betonbanden			
					
5511		. . . . .	<u>Pasmaken opsluitbanden</u>			
					
551110	831502	. . . . .	Pasmaken van betonbanden.	st	80,00	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			
551120	831502	. . . . .	Pasmaken van betonbanden.	st	80,00	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			
551130	831502	. . . . .	Pasmaken van betonbanden.	st	160,00	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			
5512		. . . . .	<u>Pasmaken trottoirbanden</u>			
					
551210	831502	. . . . .	Pasmaken van betonbanden.	st	200,00	F
					
		.1.3. . .	Trottoirband 130/150 x 250 mm			
		. . . . .1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een door			
		. . . . .	het bevoegd gezag vergunde eindverwerkings-			
		. . . . .	inrichting, inclusief acceptatiekosten			
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
551220	831502	. . . . .	Pasmaken van betonbanden.	st	200,00	F
		.1.6. . .	Trottoirband 180/200 x 250 mm			
		. . . . .1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een door			
		. . . . .	het bevoegd gezag vergunde eindverwerkings-			
		. . . . .	inrichting, inclusief acceptatiekosten			
551230	831502	. . . . .	Pasmaken van betonbanden.	st	100,00	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			
551240	831502	. . . . .	Pasmaken van betonbanden.	st	50,00	F
		.9.9. . .	Geleideband 40/150 x 250 mm			
		. . . . .1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een door			
		. . . . .	het bevoegd gezag vergunde eindverwerkings-			
		. . . . .	inrichting, inclusief acceptatiekosten			
560		. . . . .	Leveren en aanbrengen inritconstructie			
					
560010	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	30,00	F
		. . . . .	Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief			
		. . . . .	bijbehorende grondwerkzaamheden			
		3.	Stellen met schraal beton	m3		1,50 L
		. .3. . .	Profiel 130/150 x 250 mm Kwartbocht (r=0,5)	st		39,00 L
560020	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	30,00	F
		. . . . .	Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief			
		. . . . .	bijbehorende grondwerkzaamheden			
		3.	Stellen met schraal beton	m3		1,50 L
		. .6. . .	Profiel 180/200 x 250 mm Kwartbocht (R=0,5)	st		39,00 L
560030	831199	. . . . .	Lev + aanbr. inritconstructie 7 str bss df.	m	105,00	F
		. . . . .	Betreft aanbrengen inritconstructie, inclusief			
		. . . . .	bijbehorende (grond)werkzaamheden			
		. . . . .	Betonstraatstenen dikformaat, 7 strekken	st		3.675,00 L
		. . . . .	Dikte: 80 mm, voorzien van vellingkant			
		. . . . .	In cementspecie aanbrengen op fundering in talud	m3		7,88 L
		. . . . .	Afstrooien en invegen met straatzand	m3		0,16 L
560040	831199	. . . . .	Lev. en aanbr. kwartmaantegel 300x300x45mm grijs.	st	80,00	F
		. . . . .	Situering: inritten trottoir in nieuw profiel			
		. . . . .	Op straatlaag			
		. . . . .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm kwartmaantegel	st		80,00 L
		. . . . .	Met normaal facet, kleur grijs			
		. . . . .	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3		0,08 L
570		. . . . .	Leveren en aanbrengen strek / gootlagen			
					
5701		. . . . .	<u>Leveren en aanbrengen goottegel</u>			
					
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
570110	831399	. . . . .	Lev. + aanbr. goottegels 300 x 150 x 60 mm in sp.	m	570,00	F
		. . . . .	Situering: gootlaag langs asfalt, zoals			
		. . . . .	aangegeven op bestekstekening(en)			
		. . . . .	Betontegels te leveren onder BRL2313			
		. . . . .	Betreft gootlaag langs nieuw aan te leggen			
		. . . . .	asfaltconstructie			
		. . . . .	Breedte 1 streklaag			
		. . . . .	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3		5,99 L
		. . . . .	fundering			
		. . . . .	Betontegels 300 x 150 mm, dikte 60 mm	st		1.900,00 L
		. . . . .	Kleur: grijs			
5702		. . . . .	<u>Leveren en aanbrengen strekse rijen sbs kf</u>			
					
570210	831301	. . . . .	Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen.	m	210,00	F
		. . . . .	Situering: kant- , gootlaag			
		. . . . .	Straatbakstenen te leveren onder BRL2360			
		1.1. . . .	Bestaand uit 1 streklaag			
		. .9. . . .	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3		1,05 L
		. . . . .	fundering			
		. . . .3.	Straatbaksteen: standaard keiformaat	st		1.050,00 L
		. . . . .	- Kleur: rood			
		. . . . .	- Kwaliteit: klasse A4-12			
		. . . . .	- Voorzien van vellingkant			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie en opdrachtgever overlegd te worden			
		. . . .9	Afstrooien en invegen met brekerzand	m3		0,06 L
570220	831301	. . . . .	Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen.	m	210,00	F
		. . . . .	Situering: kant- , gootlaag			
		. . . . .	Straatbakstenen te leveren onder BRL2360			
		1.2. . . .	Bestaand uit 2 streklagen			
		. .9. . . .	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3		2,10 L
		. . . . .	fundering			
		. . . .3.	Straatbaksteen: standaard keiformaat	st		2.100,00 L
		. . . . .	- Kleur: rood			
		. . . . .	- Kwaliteit: klasse A4-12			
		. . . . .	- Voorzien van vellingkant			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie en opdrachtgever overlegd te worden			
		. . . .9	Afstrooien en invegen met brekerzand	m3		0,13 L
5703		. . . . .	<u>Leveren en aanbrengen strekse rijen sbs df</u>			
					
570310	831301	. . . . .	Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen.	m	210,00	F
		. . . . .	Situering: kant- , gootlaag			
		. . . . .	Straatbakstenen te leveren onder BRL2360			
		1.1. . . .	Bestaand uit 1 streklaag			
		. .9. . . .	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3		0,74 L
		. . . . .	fundering			
		. . . .2.	Straatbaksteen: standaard dikformaat	st		1.050,00 L
		. . . . .	- Kleur: rood			
		. . . . .	- Kwaliteit: klasse A4-12			
		. . . . .	- Voorzien van vellingkant			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie en opdrachtgever overlegd te worden			
		. . . .9	Afstrooien en invegen met brekerzand	m3		0,44 L
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
570320	831301	. . . . .	Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen.	m	210,00	F
		. . . . .	Situering: kant- , gootlaag			
		. . . . .	Straatbakstenen te leveren onder BRL2360			
		1.2. . . .	Bestaand uit 2 streklagen			
		. .9. . . .	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3		1,47 L
		. . . . .	fundering			
		. . . .2.	Straatbaksteen: standaard dikformaat	st		2.100,00 L
		. . . . .	- Kleur: rood			
		. . . . .	- Kwaliteit: klasse A4-12			
		. . . . .	- Voorzien van vellingkant			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie en opdrachtgever overlegd te worden			
		. . . .9	Afstrooien en invegen met brekerzand	m3		0,09 L
5704		. . . . .	<u>Leveren en aanbrengen strekse rijen bss kf</u>			
570410	831302	. . . . .	Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	150,00	F
		. . . . .	Situering: kant- , gootlaag			
		. . . . .	Betonstraatstenen te leveren onder BRL2312			
		1.1. . . .	Bestaand uit 1 streklaag			
		. .9. . . .	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3		0,75 L
		. . . . .	fundering			
		. . .4.	Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 80	st		750,00 L
		. . . . .	mm			
		. . . . .	Kleur: grijs, kleurecht			
		. . . . .	Deklaag: gewassen			
		. . . . .	Uitvoering: velling 5x5mm, met afstandshouders			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie en opdrachtgever overlegd te worden			
		. . . .9	Afstrooien en invegen met brekerzand	m3		0,05 L
570420	831302	. . . . .	Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	150,00	F
		. . . . .	Situering: kant- , gootlaag			
		. . . . .	Betonstraatstenen te leveren onder BRL2312			
		1.2. . . .	Bestaand uit 2 streklagen			
		. .9. . . .	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3		1,50 L
		. . . . .	fundering			
		. . .4.	Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 80	st		1.500,00 L
		. . . . .	mm			
		. . . . .	Kleur: grijs, kleurecht			
		. . . . .	Deklaag: gewassen			
		. . . . .	Uitvoering: velling 5x5mm, met afstandshouders			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie en opdrachtgever overlegd te worden			
		. . . .9	Afstrooien en invegen met brekerzand	m3		0,09 L
575		. . . . .	Leveren en aanbrengen molgoot			
5750		. . . . .	<u>Leveren en aanbrengen molgoot sbs</u>			
575010	831303	. . . . .	Aanbrengen molgoot.	m	30,00	F
		. . . . .	Situering: op aanwijzing directie			
		. . . . .	Betreft leveren en aanbrengen molgoot, inclusief			
		. . . . .	bijbehorende grondwerkzaamheden			
		9.	Bestaand uit 3 streklagen			
		. .3. . . .	In cementspecie aanbrengen op fundering	m3		1,20 L
		. . . .3.	Straatbakstenen: standaard keiformaat	st		450,00 L
		. . . . .	- Kleur: passend bij aanliggende bestrating,			
		. . . . .	uitgangspunt: rood			
		. . . . .	- Kwaliteit: klasse A 4-12			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		. . . .3	Afstrooien en invegen met zand brekerzand	m3		0,02 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
575020	831303	. . . . .	Aanbrengen molgoot.	m	30,00 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		1,20 L
		. . . . .	3. Straatbakstenen: standaard keiformaat	st		750,00 L
		. . . . .	- Kleur: passend bij aanliggende bestrating,			
		. . . . .	uitgangspunt: rood			
		. . . . .	- Kwaliteit: klasse A 4-12			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		. . . . .	3 Afstrooien en invegen met zand brekerzand	m3		0,02 L
5751		. . . . .	<u>Leveren en aanbrengen molgoot bss</u>			
575120	831303	. . . . .	Aanbrengen molgoot.	m	30,00 F	
		. . . . .	Situering: op aanwijzing directie			
		. . . . .	Betreft leveren en aanbrengen molgoot, inclusief			
		. . . . .	bijbehorende grondwerkzaamheden			
		9.	Bestaand uit 3 streklagen			
		. . . . .	3. In cementspecie aanbrengen op fundering	m3		1,20 L
		. . . . .	6. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80	st		450,00 L
		. . . . .	mm			
		. . . . .	Kleur in overleg met directie, kleurecht,			
		. . . . .	uitgangspunt: grijs			
		. . . . .	Deklaag: gesloten			
		. . . . .	Uitvoering: velling 5x5mm, met afstandshouders			
		. . . . .	Betonstraatstenen (BRL2312) te leveren onder			
		. . . . .	KOMO-certificaat met keurmerk			
		. . . . .	3 Afstrooien en invegen met zand brekerzand	m3		0,02 L
575130	831303	. . . . .	Aanbrengen molgoot.	m	30,00 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		1,20 L
		. . . . .	6. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80	st		750,00 L
		. . . . .	mm			
		. . . . .	Kleur in overleg met directie, kleurecht,	st		750,00 L
		. . . . .	uitgangspunt: grijs			
		. . . . .	Deklaag: gesloten			
		. . . . .	Uitvoering: velling 5x5mm, met afstandshouders			
		. . . . .	Betonstraatstenen (BRL2312) te leveren onder			
		. . . . .	KOMO-certificaat met keurmerk			
		. . . . .	3 Afstrooien en invegen met zand brekerzand	m3		0,02 L
580		. . . . .	Leveren en aanbrengen grasbetontegels			
5800		. . . . .	<u>Grasbetontegels</u>			
					
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
580010	831399	. . . . .	Lev. + aanbr. grasbetontegels in lengterichting. Betreft: het aanbrengen van grasbetontegels in lengterichting parallel aan de rijbaan Breedte: 0,4 m - zagen asfaltverharding; - opbreken asfaltverharding; - grond ontgraven uit cunet; - grond vervoeren naar depot; - aanbrengen funderingslaag; - profileren funderingslaag; - aanbrengen straatlaag; - aanbrengen grasbetontegels; - verwerken grond achter grasbetontegels.	m	210,00 F	
580011	810501	. . . . .	Zagen van bitumineuze verharding.	m		210,00 I
		1.	Asfaltverharding			
		.2.3. . . .	Zaagdiepte gemiddeld 150 mm tot ten hoogste 200 mm			
580012	810302	. . . . .	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Betreft: opbreken van kantstrook asfaltverharding gezaagd volgens bpn. 529011 Teerhoudend asfalt:	m2		21,00 I
		1.	Totale breedte kleiner dan 1,50 m			
		.3.	Dikte gemiddeld 0,15 m			
		. .2. . . .	Op een niet gebonden funderingslaag			
		. . . . .9	Vrijgekomen materialen direct vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland Acceptatiekosten verrekenen dienen in de prijs per eenheid begrepen te zijn			
580013	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet. Betreft: grond ontgraven t.b.v. fundering grasbetontegels. 10% van de ontgraving naast het werk opslaan t.b.v. bpn. 529019 Overblijvende grond afvoeren conform bestekspostnr. 529014 Grondsoort: gemengde grond	m3		42,00 I
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven			
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m			
		. .1. . . .	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,50 m			
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		. . . . .1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			
580014	220201	. . . . .	Grond vervoeren. Grondsoort: gemengde grond, uitgangspunt klasse Industrie	m3		37,80 I
		1.	Grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 529013			
		.2.	Vervoeren naar: een vergunde en erkende bewerkings-, verwerkings- of eindverwerker Acceptatiekosten verrekenen dienen in de prijs per eenheid begrepen te zijn			
		. .1. . . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 529013			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
580015	800201	. . . . .	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2		105,00 I
		1.	Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m,			
		. . . . .	laagdikte 0,20 m			
		.7. . . .	Menggranulaat	ton		39,90 L
		. .2. . .	Sortering 0/31,5			
		. . . .4.	Op een ondergrond, die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 529013			
		. . . . .1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer			
580016	220421	. . . . .	Profileren van oppervlakken.	m2		105,00 I
		. . . . .	Profileren aangebrachte menggranulaat			
		. . . . .	Grondsoort: Menggranulaat			
		. . . . .	Gerekend is met een waterstand N.A.P. nvt m			
		. .1. . .	Breedte oppervlak gemiddeld 0,70 m			
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
580017	831101	. . . . .	Aanbrengen straatlaag.	m2		84,00 I
		. . . . .	Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm			
		.4. . . .	Op een ondergrond, die is voorberekt volgens 529013			
		. .1. . .	Straatzand	m3		4,20 L
580018	831113	. . . . .	Aanbrengen betontegels.	m2		84,00 I
		. . . . .	Situering: nieuwe kantopsluiting naast bestaande asfaltrijbaan			
		. . . . .	Betontegels te leveren onder BRL2320			
		9.	Totale breedte: 1 strek in lengterichting, 40 cm breed			
		.9. . . .	1 rij in breedterichting			
		. .1. . .	Op straatlaag			
		. . .9. .	Grasbetontegels 600 x 400 x 120 mm	st		525,00 L
		. . . . .	breuklastklasse 25			
		. . . . .	Kleur: grijs			
		. . . . .1	Afstrooien met teelaarde	m3		4,20 L
580019	220301	. . . . .	Grond verwerken in en achter grasbetontegels	m3		4,20 I
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond, vrijgekomen volgens bpn. 529013 verwerken achter grasbetontegels	m3		4,20 H
		2.	Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,12 m			
		.1. . . .	Breedte bovenzijde 0,1 m			
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		. . . . .9.	Inclusief verdichten			
		. . . . .9	Hoeveelheidsbepaling: middels theoretisch profiel van aanvulling			
580020	831399	. . . . .	Lev. + aanbr. grasbetontegels in dwarsrichting.	m	210,00 F	
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van gewapende grasbetontegels in de breedterichting parallel aan de rijbaan			
		. . . . .	Breedte 0,6 m			
		. . . . .	- zagen asfaltverharding;			
		. . . . .	- opbreken asfaltverharding;			
		. . . . .	- grond ontgraven uit cunet;			
		. . . . .	- grond vervoeren naar depot;			
		. . . . .	- aanbrengen funderingslaag;			
		. . . . .	- profileren funderingslaag;			
		. . . . .	- aanbrengen straatlaag;			
		. . . . .	- aanbrengen grasbetontegels;			
		. . . . .	- verwerken grond achter grasbetontegels.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
580021	810501	. . . . .	Zagen van bitumineuze verharding.	m		210,00 I
		1.	Asfaltverharding			
		.2.3. . . .	Zaagdiepte gemiddeld 150 mm			
		. . . . .	tot ten hoogste 200 mm			
580022	810302	. . . . .	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2		21,00 I
		. . . . .	Betreft: opbreken van kantstrook asfaltverharding			
		. . . . .	gezaagd volgens bpn. 529021			
		. . . . .	Teerhoudend asfalt:			
		1.	Totale breedte kleiner dan 1,50 m			
		.3.	Dikte gemiddeld 0,15 m			
		. .2. . . .	Op een niet gebonden funderingslaag			
		. . . . .9	Vrijgekomen materialen direct vervoeren naar een			
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag			
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning voor het thermisch			
		. . . . .	verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland			
		. . . . .	Acceptatiekosten verrekenen dienen in de prijs			
		. . . . .	per eenheid begrepen te zijn			
580023	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet.	m3		58,80 I
		. . . . .	Betreft: grond ontgraven t.b.v. fundering			
		. . . . .	grasbetontegels. 5% van de ontgraving naast het			
		. . . . .	werk opslaan t.b.v. bpn. 529029			
		. . . . .	Overblijvende grond afvoeren conform			
		. . . . .	bestekspostnr. 529024			
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond			
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven			
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m			
		. .1. . . .	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,70 m			
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02			
		. . . . .	m			
		. . . . .1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving			
580024	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3		55,86 I
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond, uitgangspunt klasse			
		. . . . .	Industrie			
		1.	Grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 529023			
		.2.	Vervoeren naar: een vergunde en erkende			
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerker			
		. . . . .	Acceptatiekosten verrekenen dienen in de prijs			
		. . . . .	per eenheid begrepen te zijn			
		. .1. . . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving volgens			
		. . . . .	bestekspostnr. 529023			
580025	800201	. . . . .	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2		147,00 I
		. . . . .	steenmengsel.			
		1.	Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m,			
		. . . . .	laagdikte 0,20 m			
		.7.	Menggranulaat	ton		55,90 L
		. .2. . . .	Sortering 0/31,5			
		. . . .4.	Op een ondergrond, die is voorberekt volgens			
		. . . . .	bestekspostnr(s). 529023			
		. . . . .1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer			
580026	220421	. . . . .	Profileren van oppervlakken.	m2		147,00 I
		. . . . .	Profileren aangebrachte menggranulaat			
		. . . . .	Grondsoort: Menggranulaat			
		. . . . .	Gerekend is met een waterstand N.A.P. nvt m			
		. .1. . . .	Breedte oppervlak gemiddeld 0,70 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
580027	831101	. . . . .	Aanbrengen straatlaag.	m2		147,00 I
		. . . . .	Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en			
		. . . . .	ten hoogste 60 mm			
		.4.	Op een ondergrond, die is voorberekt volgens			
		. . . . .	529026			
		. .1. . . .	Straatzand	m3		7,35 L
580028	831113	. . . . .	Aanbrengen betontegels.	m2		126,00 I
		. . . . .	Betreft: leveren en aanbrengen SecuBric gewapende			
		. . . . .	bermelementen als nieuwe kantopsluiting naast			
		. . . . .	bestaande asfaltrijbaan			
		9.	Totale breedte: 1 strek in lengterichting, 60 cm			
		. . . . .	breed			
		.9.	1 rij in breedterichting			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .9. . .	SecuBric gewapend bermelement	st		180,00 L
		. . . . .	Leverancier: Swaans Beton o.g.			
		. . . . .	Afmetingen: 1170 x 600 x 100 mm (l x b x d)			
		. . . . .	Uitvoering: Vlak			
		. . . . .	Onderlinge verbinding middels tand en groef			
		. . . . .	Sterkteklasse beton: C45/55			
		. . . . .	Milieuklasse beton: XF4			
		. . . . .	Voorzien van constructieve wapening			
		. . . . .1	Afstrooien met teelaarde	m3		6,30 L
580029	220301	. . . . .	Grond verwerken in en achter grasbetontegels	m3		2,94 I
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond, vrijgekomen volgens	m3		2,94 H
		. . . . .	bpn. 529023			
		2.	Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,10 m			
		.1.	Breedte bovenzijde 0,1 m			
		. . .1. . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02			
		. . . . .	m			
		. . . . .9	Hoeveelheidsbepaling: middels theoretisch profiel			
		. . . . .	van aanvulling			
590		. . . . .	In het werk gestorte betonband			
		. . . . .	Verwachte minimumlengte in een keer aan te brengen			
		. . . . .	betonband per deelopdracht: 100 m rijbaanlengte			
		. . . . .	Uitgangspunt: uitvoering met slipformpaver			
5901		. . . . .	<u>RWS-band 110/220x250 mm met gootlaag</u>			
590110	820999	. . . . .	Lev. en aanbr. band 110x220x250 mm r gestort.	m	210,00	F
		. . . . .	Betreft:			
		. . . . .	- leveren en aanbrengen van een in het werk			
		. . . . .	gestorte rechte betonband met gootlaag			
		. . . . .	- afbezemen betonband			
		. . . . .	- leveren en aanbrengen nabehandelmiddel			
		. . . . .	- zagen krimpvoegen			
		. . . . .	- bijkomende werkzaamheden			
		. . . . .	Type: RWS-band 110/220 recht: 110x220x250 mm			
		. . . . .	incl. meegestorte steunrug, fundering, gootlaag			
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
590111	820999	. . . . .	Lev. en aanbr. band 110x220x250 mm r gestort.	m		210,00 I
		. . . . .	Betonnen RWS-band 110/220 recht: 110x220x250 mm			
		. . . . .	incl. meegestorte steunrug, fundering, gootlaag			
		. . . . .	Laagdikte max 0,30 m			
		. . . . .	Betonspecie	m3		27,30 L
		. . . . .	Consistentieklasse ter keuze van de aannemer			
		. . . . .	Milieu-klasse XC3 - XF4			
		. . . . .	Vorstbestandheidsklasse: FT1			
		. . . . .	Maximum korrelafmeting D (max): 16 mm			
		. . . . .	Sterkteklasse C 35/45			
		. . . . .	Cementtype volgens 5.2.2 van NEN 8005, ter keuze			
		. . . . .	van de aannemer			
		. . . . .	Kleur: door en door grijs			
590112	820999	. . . . .	Aanbrengen textuur betonoppervlak.	m2		94,50 I
		. . . . .	Het betonspecie-oppervlak met een bezem licht			
		. . . . .	afstrijken, dwars op de rijrichting			
590113	820499	. . . . .	Lev. + aanbr. nabehandelmiddel banden.	m2		105,00 I
		. . . . .	Het gehele oppervlak en zijanten afdekken met			
		. . . . .	een laag curing-compound, kleur blank			
		. . . . .	Hoeveelheid : ca. 0,2 kg/m2	kg		21,00 L
590114	820799	. . . . .	Aanbr. krimpvoegen in gestorte band d.m.v. zagen.	st		84,00 I
		. . . . .	Betreft: aanbrengen voegen in gestorte band			
		. . . . .	d.m.v. zagen			
		. . . . .	Zaagdiepte: 100 mm			
		. . . . .	Niet verdeuvelde dwarsvoeg			
		. . . . .	Door middel van zagen; voegafstand volgens door			
		. . . . .	de aannemer op te stellen voegenplan			
		. . . . .	Voor prijsvorming uitgaan van:			
		. . . . .	- Voegafstand h.o.h. 2,50 m			
		. . . . .	- Zaagbreedte 3 mm			
		. . . . .	Voegranden uitkrabben, schoonborstelen en daarna			
		. . . . .	met samengeperste lucht schoonblazen			
		. . . . .	Alle verontreinigingen opruimen			
		. . . . .	Voegen vullen: Este seal twee component P.U.kit	kg		8,40 L
		. . . . .	Kleur gelijk aan kleur oppervlakteverharder			
590120	820999	. . . . .	Lev. en aanbr. band 110x220x250 mm b gestort.	m	35,00 F	
		. . . . .	Betreft:			
		. . . . .	- leveren en aanbrengen van een in het werk			
		. . . . .	gestorte betonband in bocht met gootlaag			
		. . . . .	- afbezemen betonband			
		. . . . .	- leveren en aanbrengen nabehandelmiddel			
		. . . . .	- zagen krimpvoegen			
		. . . . .	Type: RWSband 110/220 bocht: 110x220x250 mm incl.			
		. . . . .	meegestorte steunrug, fundering, gootlaag			
590121	820999	. . . . .	Lev. en aanbr. band 110x220x250 mm b gestort.	m		35,00 I
		. . . . .	Betreft: aanbrengen kantopsluitingen			
		. . . . .	Betonnen RWS-band 110/220 bocht: 110x220x250 mm			
		. . . . .	incl. meegestorte steunrug, fundering, gootlaag			
		. . . . .	gootlaag, diverse stralen			
		. . . . .	Laagdikte max 0,30 m			
		. . . . .	Betonspecie	m3		4,60 L
		. . . . .	Consistentieklasse ter keuze van de aannemer			
		. . . . .	Milieu-klasse XC3 - XF4			
		. . . . .	Vorstbestandheidsklasse: FT1			
		. . . . .	Maximum korrelafmeting D (max): 16 mm			
		. . . . .	Sterkteklasse C 35/45			
		. . . . .	Cementtype volgens 5.2.2 van NEN 8005, ter keuze			
		. . . . .	van de aannemer			
		. . . . .	Kleur: door en door grijs			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
590122	820999	. . . . .	Aanbrengen textuur betonoppervlak.	m2		15,80 I
		. . . . .	Het betonspecie-oppervlak met een bezem licht			
		. . . . .	afstrijken, dwars op de rijrichting			
590123	820499	. . . . .	Lev. + aanbr. nabehandelmiddel banden.	m2		17,50 I
		. . . . .	Het gehele oppervlak en zijanten afdekken met			
		. . . . .	een laag curing-compound, kleur blank			
		. . . . .	Hoeveelheid : ca. 0,2 kg/m2	kg		3,50 L
590124	820799	. . . . .	Aanbr. krimpvoegen in gestorte band d.m.v. zagen.	st		14,00 I
		. . . . .	Betreft: aanbrengen voegen in gestorte band			
		. . . . .	d.m.v. zagen			
		. . . . .	Zaagdiepte: 100 mm			
		. . . . .	Niet verduvelde dwarsvoeg			
		. . . . .	Door middel van zagen; voegafstand volgens door			
		. . . . .	de aannemer op te stellen voegenplan			
		. . . . .	Voor prijsvorming uitgaan van:			
		. . . . .	- Voegafstand h.o.h. 2,50 m			
		. . . . .	- Zaagbreedte 3 mm			
		. . . . .	Voegranden uitkrabben, schoonborstelen en daarna			
		. . . . .	met samengeperste lucht schoonblazen			
		. . . . .	Alle verontreinigingen opruimen			
		. . . . .	Voegen vullen: Este seal twee component P.U.kit	kg		1,40 L
		. . . . .	Kleur gelijk aan kleur oppervlakteverharder			
590130	820799	. . . . .	Aanbr. dilatatie in gestorte band d.m.v. zagen.	st	10,00 F	
		. . . . .	Betreft: aanbrengen dilatatievoegen in gestorte			
		. . . . .	band volgens besteksposten 590110 en 590120			
		. . . . .	d.m.v. zagen			
		. . . . .	Zaagdiepte: 300 mm			
		. . . . .	Niet verduvelde dwarsvoeg			
		. . . . .	Door middel van zagen			
		. . . . .	Voegafstand:			
		. . . . .	- 50 m in rechtstanden			
		. . . . .	- tangentpunten bochten			
		. . . . .	- Zaagbreedte 3 mm, dilatatiebreedte 50 mm			
		. . . . .	Voegranden uitkrabben, schoonborstelen en daarna			
		. . . . .	met samengeperste lucht schoonblazen			
		. . . . .	Alle verontreinigingen opruimen			
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een			
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag			
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning, inclusief			
		. . . . .	acceptatiekosten			
		. . . . .	Opgebroken voegen vullen met: rotvrije rugvulling	kg		31,30 L
		. . . . .	en koudasfalt tot 5 mm onder betonoppervlak			
590190	820999	. . . . .	Maken verloop/verlaagde band uit 110x220x250 mm.	st	50,00 F	
		. . . . .	Betreft:			
		. . . . .	- handwerk tbv maken verlaagde of verloopband uit			
		. . . . .	gestorte band			
		. . . . .	- leveren en aanbrengen nabehandelmiddel	kg		2,50 L
		. . . . .	- bijkomende werkzaamheden tbv afwerking			
		. . . . .	Type: RWS-band 110x220x250 mm incl. meegestorte			
		. . . . .	steunrug, fundering, gootlaag			
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het			
		. . . . .	bevoegd gezag erkende eindverwerkingsinrichting,			
		. . . . .	inclusief storkosten			
5902		. . . . .	<u>Geleideband 50/200x250 mm met gootlaag</u>			
					
					
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
590210	820999	. . . . .	Lev. en aanbr. band 50/200x250 mm r - gestort. Betreft: - leveren en aanbrengen van een in het werk gestorte rechte betonband met gootlaag - afbezemen betonband - leveren en aanbrengen nabehandelmiddel - zagen krimpvoegen - bijkomende werkzaamheden Type: geleideband 50/200: afm. 50/200 x 250 mm recht incl. meegestorte steunrug, fundering, gootlaag	m	210,00 F	
590211	820999	. . . . .	Lev. en aanbr. band 50/200x250 mm r -gestort. Betonnen geleideband 50/200: afm. 50/200 x 250 mm recht incl. meegestorte steunrug, fundering, gootlaag Laagdikte max 0,25 m Betonspecie Consistentieklasse ter keuze van de aannemer Milieu-klasse XC3 - XF4 Vorstbestandheidsklasse: FT1 Maximum korrelafmeting D (max): 16 mm Sterkteklasse C 35/45 Cementtype volgens 5.2.2 van NEN 8005, ter keuze van de aannemer Kleur: door en door grijs	m		210,00 I
		. . . . .		m3		23,10 L
590212	820999	. . . . .	Aanbrengen textuur betonoppervlak. Het betonspecie-oppervlak met een bezem licht afstrijken, dwars op de rijrichting	m2		94,50 I
590213	820499	. . . . .	Lev. + aanbr. nabehandelmiddel geleidebanden. Het gehele oppervlak en zijanten afdekken met een laag curing-compound, kleur blank Hoeveelheid : ca. 0,2 kg/m2	m2		105,00 I
		. . . . .		kg		21,00 L
590214	820799	. . . . .	Aanbr. krimpvoegen in gestorte band d.m.v. zagen. Betreft: aanbrengen voegen in gestorte band d.m.v. zagen Zaagdiepte: 100 mm Niet verdeutelde dwarsvoeg Door middel van zagen; voegafstand volgens door de aannemer op te stellen voegenplan Voor prijsvorming uitgaan van: - Voegafstand h.o.h. 2,50 m - Zaagbreedte 3 mm Voegranden uitkrabben, schoonborstelen en daarna met samengeperste lucht schoonblazen Alle verontreinigingen opruimen Voegen vullen: Este seal twee component P.U.kit Kleur gelijk aan kleur oppervlakteverharder	st		84,00 I
		. . . . .		kg		8,40 L
590220	820999	. . . . .	Lev. en aanbr. band 50/200x250 mm b -gestort. Betreft: - leveren en aanbrengen van een in het werk gestorte betonband in bocht met gootlaag - afbezemen betonband - leveren en aanbrengen nabehandelmiddel - zagen krimpvoegen Type: geleideband 50/200 bocht: 200x250x250 mm incl. meegestorte steunrug, fundering, gootlaag	m	35,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
590221	820999	. . . . .	Lev. en aanbr. band 50/200x250 mm b - gestort.	m		35,00 I
		. . . . .	Betonnen geleideband 50/200: afm. 50/200 x 250 mm			
		. . . . .	bocht incl. meegestorte steunrug, fundering,			
		. . . . .	gootlaag, diverse stralen			
		. . . . .	Laagdikte max 0,25 m			
		. . . . .	Betonspecie	m3		3,90 L
		. . . . .	Consistentieklasse ter keuze van de aannemer			
		. . . . .	Milieu-klasse XC3 - XF4			
		. . . . .	Vorstbestandheidsklasse: FT1			
		. . . . .	Maximum korrelafmeting D (max): 16 mm			
		. . . . .	Sterkteklasse C 35/45			
		. . . . .	Cementtype volgens 5.2.2 van NEN 8005, ter keuze			
		. . . . .	van de aannemer			
		. . . . .	Kleur: door en door grijs			
590222	820999	. . . . .	Aanbrengen textuur betonoppervlak.	m2		15,80 I
		. . . . .	Het betonspecie-oppervlak met een bezem licht			
		. . . . .	afstrijken, dwars op de rijrichting			
590223	820499	. . . . .	Lev. + aanbr. nabehandelmiddel banden.	m2		17,50 I
		. . . . .	Het gehele oppervlak en zijanten afdekken met			
		. . . . .	een laag curing-compound, kleur blank			
		. . . . .	Hoeveelheid : ca. 0,2 kg/m2	kg		3,50 L
590224	820799	. . . . .	Aanbr. krimpvoegen in gestorte band d.m.v. zagen.	st		14,00 I
		. . . . .	Betreft: aanbrengen voegen in gestorte band			
		. . . . .	d.m.v. zagen			
		. . . . .	Zaagdiepte: 100 mm			
		. . . . .	Niet verduvelde dwarsvoeg			
		. . . . .	Door middel van zagen; voegafstand volgens door			
		. . . . .	de aannemer op te stellen voegenplan			
		. . . . .	Voor prijsvorming uitgaan van:			
		. . . . .	- Voegafstand h.o.h. 2,50 m			
		. . . . .	- Zaagbreedte 3 mm			
		. . . . .	Voegranden uitkrabben, schoonborstelen en daarna			
		. . . . .	met samengeperste lucht schoonblazen			
		. . . . .	Alle verontreinigingen opruimen			
		. . . . .	Voegen vullen: Este seal twee component P.U.kit	kg		1,40 L
		. . . . .	Kleur gelijk aan kleur oppervlakteverharder			
590230	820799	. . . . .	Aanbr. dilatatie in gestorte band d.m.v. zagen.	st	10,00 F	
		. . . . .	Betreft: aanbrengen dilatatievoegen in gestorte			
		. . . . .	band volgens besteksposten 590210 en 590220			
		. . . . .	d.m.v. zagen			
		. . . . .	Zaagdiepte: 250 mm			
		. . . . .	Niet verduvelde dwarsvoeg			
		. . . . .	Door middel van zagen			
		. . . . .	Voegafstand:			
		. . . . .	- 50 m in rechtstanden			
		. . . . .	- tangentpunten bochten			
		. . . . .	- Zaagbreedte 3 mm, dilatatiebreedte 50 mm			
		. . . . .	Voegranden uitkrabben, schoonborstelen en daarna			
		. . . . .	met samengeperste lucht schoonblazen			
		. . . . .	Alle verontreinigingen opruimen			
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een			
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag			
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning, inclusief			
		. . . . .	acceptatiekosten			
		. . . . .	Opgebroken voegen vullen met: rotvrije rugvulling	kg		31,30 L
		. . . . .	en koudasfalt tot 5 mm onder betonoppervlak			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
590290	820999	.	Maken verloop/verlaagde band uit 50/200x250 mm. Betreft: - handwerk tbv maken verlaagde of verloopband uit gestorte band - leveren en aanbrengen nabehandelmiddel - bijkomende werkzaamheden tbv afwerking Type: geleideband 50/200x250 mm incl. meegestorte steunrug, fundering, gootlaag Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende eindverwerkingsinrichting, inclusief storkosten	st	50,00 F	
5903		.	<u>Molgoot 500x250 mm</u>			
590310	820999	.	Lev. en aanbr. molgoot 500x200 mm r - gestort. Betreft: - leveren en aanbrengen van een in het werk gestorte rechte molgoot - afbezemen molgoot - leveren en aanbrengen nabehandelmiddel - zagen krimpvoegen - bijkomende werkzaamheden Type: molgoot 500x200 mm recht incl. meegestorte fundering	m	105,00 F	
590311	820999	.	Lev. en aanbr. molgoot 500x200 mm r - gestort. Betonnen molgoot 500x250 mm recht incl. meegestorte, fundering Laagdikte max 0,20 m Betonspacie Consistentieklasse ter keuze van de aannemer Milieu-klasse XC3 - XF4 Vorstbestandheidsklasse: FT1 Maximum korrelafmeting D (max): 16 mm Sterkteklasse C 35/45 Cementtype volgens 5.2.2 van NEN 8005, ter keuze van de aannemer Kleur: door en door grijs	m		105,00 I
		.		m3		16,80 L
590312	820999	.	Aanbrengen textuur betonoppervlak. Het betonspecie-oppervlak met een bezem licht afstrijken, dwars op de rijrichting	m2		52,50 I
590313	820499	.	Lev. + aanbr. nabehandelmiddel molgoot. Het gehele oppervlak en zijkanen afdekken met een laag curing-compound, kleur blank Hoeveelheid : ca. 0,2 kg/m2	m2		57,80 I
		.		kg		11,60 L
590314	820799	.	Aanbr. krimpvoegen in gestorte goot d.m.v. zagen. Betreft: aanbrengen voegen in gestorte molgoot d.m.v. zagen Zaagdiepte: 100 mm Niet verdeuvelde dwarsvoeg Door middel van zagen; voegafstand volgens door de aannemer op te stellen voegenplan Voor prijsvorming uitgaan van: - Voegafstand h.o.h. 2,50 m - Zaagbreedte 3 mm Voegranden uitkrabben, schoonborstelen en daarna met samengeperste lucht schoonblazen Alle verontreinigingen opruimen Voegen vullen: Este seal twee component P.U.kit Kleur gelijk aan kleur oppervlakteverharder	st		42,00 I
		.		kg		8,40 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
590320	820999	. . . . .	Lev. en aanbr. molgoot 500x200 mm b - gestort.	m	15,00	F
		. . . . .	Betreft:			
		. . . . .	- leveren en aanbrengen van een in het werk			
		. . . . .	gestorte molgoot in bocht			
		. . . . .	- afbezemen molgoot			
		. . . . .	- leveren en aanbrengen nabehandelingsmiddel			
		. . . . .	- zagen krimpvoegen			
		. . . . .	Type: molgoot 500 x 200 mm bocht incl.			
		. . . . .	meegestorte fundering, diverse stralen			
590321	820999	. . . . .	Lev. en aanbr. molgoot 500x200 mm b- gestort.	m		15,00 I
		. . . . .	Betonnen molgoot 500 x 200 mm bocht incl.			
		. . . . .	meegestorte fundering, diverse stralen			
		. . . . .	Laagdikte max 0,20 m			
		. . . . .	Betonspecie	m3		2,40 L
		. . . . .	Consistentieklasse ter keuze van de aannemer			
		. . . . .	Milieu-klasse XC3 - XF4			
		. . . . .	Vorstbestandheidsklasse: FT1			
		. . . . .	Maximum korrelafmeting D (max): 16 mm			
		. . . . .	Sterkteklasse C 35/45			
		. . . . .	Cementtype volgens 5.2.2 van NEN 8005, ter keuze			
		. . . . .	van de aannemer			
		. . . . .	Kleur: door en door grijs			
590322	820999	. . . . .	Aanbrengen textuur betonoppervlak.	m2		7,50 I
		. . . . .	Het betonspecie-oppervlak met een bezem licht			
		. . . . .	afstrijken, dwars op de rijrichting			
590323	820499	. . . . .	Lev. + aanbr. nabehandelingsmiddel molgoot.	m2		8,30 I
		. . . . .	Het gehele oppervlak en zijanten afdekken met			
		. . . . .	een laag curing-compound, kleur blank			
		. . . . .	Hoeveelheid : ca. 0,2 kg/m2	kg		1,70 L
590324	820799	. . . . .	Aanbr. krimpvoegen in gestorte goot d.m.v. zagen.	st		6,00 I
		. . . . .	Betreft: aanbrengen voegen in gestorte opsluitband			
		. . . . .	d.m.v. zagen			
		. . . . .	Zaagdiepte: 100 mm			
		. . . . .	Niet verdeuvelde dwarsvoeg			
		. . . . .	Door middel van zagen; voegafstand volgens door			
		. . . . .	de aannemer op te stellen voegenplan			
		. . . . .	Voor prijsvorming uitgaan van:			
		. . . . .	- Voegafstand h.o.h. 2,50 m			
		. . . . .	- Zaagbreedte 3 mm			
		. . . . .	Voegranden uitkrabben, schoonborstelen en daarna			
		. . . . .	met samengeperste lucht schoonblazen			
		. . . . .	Alle verontreinigingen opruimen			
		. . . . .	Voegen vullen: Este seal twee component P.U.kit	kg		1,20 L
		. . . . .	Kleur gelijk aan kleur oppervlakteverharder			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
590330	820799	.	Aanbr. dilatatie in gestorte goot d.m.v. zagen. Betreft: aanbrengen dilatatievoegen in gestorte goot volgens besteksposten 590310 en 590320 d.m.v. zagen Zaagdiepte: 200 mm Niet verdeuvelde dwarsvoeg Door middel van zagen Voegafstand: - 50 m in rechtstanden - tangentialpunten bochten - Zaagbreedte 3 mm, dilatatiebreedte 50 mm Voegranden uitkrabben, schoonborstelen en daarna met samengeperste lucht schoonblazen Alle verontreinigingen opruimen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten Opgebroken voegen vullen met: rotvrije rugvulling en koudasfalt tot 5 mm onder betonoppervlak	st	5,00	F
590390	820999	.	Maken verloop/verlaagde band uit molgoot. Betreft: - handwerk tbv maken verlaagde of verloopband uit gestorte band - leveren en aanbrengen nabehandelmiddel - bijkomende werkzaamheden tbv afwerking Type: molgoot 500x200 mm incl. meegestorte steunrug Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende eindverwerkingsinrichting, inclusief storkkosten	st	25,00	F
5904		.	<u>Opsluitband 200x250 mm zonder gootlaag</u>			
590410	820999	.	Lev. en aanbr. band 200x250 mm r -in werk gestort. Betreft: - leveren en aanbrengen van een in het werk gestorte rechte betonband - afbezemen betonband - leveren en aanbrengen nabehandelmiddel - zagen krimpvoegen - bijkomende werkzaamheden Type: opsluitband 200 recht: 200x250 mm incl. meegestorte steunrug, fundering	m	210,00	F
590411	820999	.	Lev. en aanbr. band 200x250 mm r -in werk gestort. Betonnen opsluitband 200 recht: 200x250 mm incl. meegestorte steunrug, fundering Laagdikte max 0,25 m Betonspacie Consistentieklasse ter keuze van de aannemer Milieu-klasse XC3 - XF4 Vorstbestandheidsklasse: FT1 Maximum korrelafmeting D (max): 16 mm Sterkteklasse C 35/45 Cementtype volgens 5.2.2 van NEN 8005, ter keuze van de aannemer Kleur: door en door grijs	m		210,00 I
		.		m3		14,70 L
590412	820999	.	Aanbrengen textuur betonoppervlak. Het betonspecie-oppervlak met een bezem licht afstrijken, dwars op de rijrichting	m2		42,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
590413	820499	. . . . .	Lev. + aanbr. nabehandelingmiddel geleidebanden.	m2		52,50 I
		. . . . .	Het gehele oppervlak en zijanten afdekken met			
		. . . . .	een laag curing-compound, kleur blank			
		. . . . .	Hoeveelheid : ca. 0,2 kg/m2	kg		10,50 L
590414	820799	. . . . .	Aanbr. krimpvoegen in gestorte band d.m.v. zagen.	st		84,00 I
		. . . . .	Betreft: aanbrengen voegen in gestorte opsluitband			
		. . . . .	d.m.v. zagen			
		. . . . .	Zaagdiepte: 100 mm			
		. . . . .	Niet verdeuvelde dwarsvoeg			
		. . . . .	Door middel van zagen; voegafstand volgens door			
		. . . . .	de aannemer op te stellen voegenplan			
		. . . . .	Voor prijsvorming uitgaan van:			
		. . . . .	- Voegafstand h.o.h. 2,50 m			
		. . . . .	- Zaagbreedte 3 mm			
		. . . . .	Voegranden uitkrabben, schoonborstelen en daarna			
		. . . . .	met samengeperste lucht schoonblazen			
		. . . . .	Alle verontreinigingen opruimen			
		. . . . .	Voegen vullen: Este seal twee component P.U.kit	kg		8,40 L
		. . . . .	Kleur gelijk aan kleur oppervlakteverharder			
590420	820999	. . . . .	Lev. en aanbr. band 200x250 mm b -in werk gestort.	m	35,00 F	
		. . . . .	Betreft:			
		. . . . .	- leveren en aanbrengen van een in het werk			
		. . . . .	gestorte betonband in bocht			
		. . . . .	- afbezemen betonband			
		. . . . .	- leveren en aanbrengen nabehandelingmiddel			
		. . . . .	- zagen krimpvoegen			
		. . . . .	Type: opsluitband 200 bocht: 200x250 mm incl.			
		. . . . .	meegestorte steunrug, fundering			
590421	820999	. . . . .	Lev. en aanbr. band 200x250 mm b -in werk gestort.	m		35,00 I
		. . . . .	Betonnen opsluitband 200 bocht: 200x250 mm incl.			
		. . . . .	meegestorte steunrug, fundering, diverse stralen			
		. . . . .	Laagdikte max 0,25 m			
		. . . . .	Betonspecie	m3		2,50 L
		. . . . .	Consistentieklasse ter keuze van de aannemer			
		. . . . .	Milieu-klasse XC3 - XF4			
		. . . . .	Vorstbestandheidsklasse: FT1			
		. . . . .	Maximum korrelafmeting D (max): 16 mm			
		. . . . .	Sterkteklasse C 35/45			
		. . . . .	Cementtype volgens 5.2.2 van NEN 8005, ter keuze			
		. . . . .	van de aannemer			
		. . . . .	Kleur: door en door grijs			
590422	820999	. . . . .	Aanbrengen textuur betonoppervlak.	m2		7,00 I
		. . . . .	Het betonspecie-oppervlak met een bezem licht			
		. . . . .	afstrijken, dwars op de rijrichting			
590423	820499	. . . . .	Lev. + aanbr. nabehandelingmiddel banden.	m2		8,80 I
		. . . . .	Het gehele oppervlak en zijanten afdekken met			
		. . . . .	een laag curing-compound, kleur blank			
		. . . . .	Hoeveelheid : ca. 0,2 kg/m2	kg		1,80 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
590424	820799	. . . . .	Aanbr. krimpvoegen in gestorte band d.m.v. zagen.	st		14,00 I
		. . . . .	Betreft: aanbrengen voegen in gestorte opsluitband			
		. . . . .	d.m.v. zagen			
		. . . . .	Zaagdiepte: 100 mm			
		. . . . .	Niet verdeuvelde dwarsvoeg			
		. . . . .	Door middel van zagen; voegafstand volgens door			
		. . . . .	de aannemer op te stellen voegenplan			
		. . . . .	Voor prijsvorming uitgaan van:			
		. . . . .	- Voegafstand h.o.h. 2,50 m			
		. . . . .	- Zaagbreedte 3 mm			
		. . . . .	Voegranden uitkrabben, schoonborstelen en daarna			
		. . . . .	met samengeperste lucht schoonblazen			
		. . . . .	Alle verontreinigingen opruimen			
		. . . . .	Voegen vullen: Este seal twee component P.U.kit	kg		1,40 L
		. . . . .	Kleur gelijk aan kleur oppervlakteverharder			
590430	820799	. . . . .	Aanbr. dilatatie in gestorte band d.m.v. zagen.	st	10,00 F	
		. . . . .	Betreft: aanbrengen dilatatievoegen in gestorte			
		. . . . .	opsluitband volgens besteksposten 590420 en 590420			
		. . . . .	d.m.v. zagen			
		. . . . .	Zaagdiepte: 250 mm			
		. . . . .	Niet verdeuvelde dwarsvoeg			
		. . . . .	Door middel van zagen			
		. . . . .	Voegafstand:			
		. . . . .	- 50 m in rechtstanden			
		. . . . .	- tangentpunten bochten			
		. . . . .	- Zaagbreedte 3 mm, dilatatiebreedte 50 mm			
		. . . . .	Voegranden uitkrabben, schoonborstelen en daarna			
		. . . . .	met samengeperste lucht schoonblazen			
		. . . . .	Alle verontreinigingen opruimen			
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een			
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag			
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning, inclusief			
		. . . . .	acceptatiekosten			
		. . . . .	Opgebroken voegen vullen met: rotvrije rugvulling	kg		31,30 L
		. . . . .	en koudasfalt tot 5 mm onder betonoppervlak			
590490	820999	. . . . .	Maken verloop/verlaagde band uit 200x250 mm.	st	50,00 F	
		. . . . .	Betreft:			
		. . . . .	- handwerk tbv maken verlaagde of verloopband uit			
		. . . . .	gestorte band			
		. . . . .	- leveren en aanbrengen nabehandelmiddel	kg		2,50 L
		. . . . .	- bijkomende werkzaamheden tbv afwerking			
		. . . . .	Type: opsluitband 200x250 mm incl. meegestorte			
		. . . . .	steunrug, fundering			
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het			
		. . . . .	bevoegd gezag erkende eindverwerkingsinrichting,			
		. . . . .	inclusief stortkosten			
5905		. . . . .	<u>Opstellen voegenplan</u>			
590510	820999	. . . . .	Opstellen voegenplan tbv getrokken betonband.	keer	5,00 F	
		. . . . .	Betreft: het opstellen van een voegenplan voor de			
		. . . . .	te maken dwarsvoegen en dilatatievoegen gevraagd			
		. . . . .	in deze raamovereenkomst			
		. . . . .	Hoeveelheden getrokken banden zijn voor 5			
		. . . . .	deelopdrachten, per deelopdacht een voegenplan			
		. . . . .	opstellen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
6		. . . . .	Elementenverharding			
					
					
60		. . . . .	Opbreken straatwerk			
					
601		. . . . .	Opbreken en afvoeren tot 25 m2			
					
6010		. . . . .	<u>Betonstraatstenen</u>			
					
601010	831702	. . . . .	Opbreken betonstraatstenen.	m2	105,00	F
		9.	Totale breedte variabel			
		.1. . . .	Betonstraatstenen standaard waalformaat; dikte 80 mm			
		. . . . .	Kleur: divers			
		. . . . .3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende eindverwerkings-inrichting, inclusief acceptatiekosten			
601020	831702	. . . . .	Opbreken betonstraatstenen.	m2	210,00	F
					
		9.	Totale breedte variabel			
		.2. . . .	Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm			
		. . . . .	Kleur: divers			
		. . . . .3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende eindverwerkings-inrichting, inclusief acceptatiekosten			
601030	831702	. . . . .	Opbreken betonstraatstenen.	m2	210,00	F
					
		9.	Totale breedte variabel			
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm			
		. . . . .	Kleur: divers			
		. . . . .3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende eindverwerkings-inrichting, inclusief acceptatiekosten			
6011		. . . . .	<u>Straatbakstenen</u>			
					
601110	831701	. . . . .	Opbreken straatbaksteen.	m2	175,00	F
					
		9.	Totale breedte variabel			
		.1. . . .	Straatbaksteen standaard waalformaat			
		. . . . .3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende eindverwerkings-inrichting, inclusief acceptatiekosten			
601120	831701	. . . . .	Opbreken straatbaksteen.	m2	175,00	F
					
		9.	Totale breedte variabel			
		.2. . . .	Straatbaksteen standaard dikformaat			
		. . . . .3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende eindverwerkings-inrichting, inclusief acceptatiekosten			
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
601130	831701	. . . . .	Opbreken straatbaksteen.	m2	175,00	F
		9.	Totale breedte variabel			
		.3.	Straatbaksteen standaard keiformaat			
		. . . . .3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door			
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende eindverwerkings-			
		. . . . .	inrichting, inclusief acceptatiekosten			
6012		. . . . .	<u>Betontegels</u>			
					
601210	831703	. . . . .	Opbreken betontegels.	m2	350,00	F
		9.	Totale breedte variabel			
		.1.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm			
		. . . . .3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door			
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende eindverwerkings-			
		. . . . .	inrichting, inclusief acceptatiekosten			
601220	831703	. . . . .	Opbreken betontegels.	m2	350,00	F
		9.	Totale breedte variabel			
		.3.	Betontegels 300 x 300 x 60 mm			
		. . . . .3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door			
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende eindverwerkings-			
		. . . . .	inrichting, inclusief acceptatiekosten			
602		. . . . .	Opbreken en afvoeren meer dan 25 m2			
					
6020		. . . . .	<u>Betonstraatstenen</u>			
					
602010	831702	. . . . .	Opbreken betonstraatstenen.	m2	175,00	F
		9.	Totale breedte variabel			
		.1.	Betonstraatstenen standaard waalformaat; dikte 80			
		. . . . .	mm			
		. . . . .	Kleur: divers			
		. . . . .3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door			
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende eindverwerkings-			
		. . . . .	inrichting, inclusief acceptatiekosten			
602020	831702	. . . . .	Opbreken betonstraatstenen.	m2	350,00	F
		9.	Totale breedte variabel			
		.2.	Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80			
		. . . . .	mm			
		. . . . .	Kleur: divers			
		. . . . .3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door			
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende eindverwerkings-			
		. . . . .	inrichting, inclusief acceptatiekosten			
602030	831702	. . . . .	Opbreken betonstraatstenen.	m2	350,00	F
		9.	Totale breedte variabel			
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80			
		. . . . .	mm			
		. . . . .	Kleur: divers			
		. . . . .3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door			
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende eindverwerkings-			
		. . . . .	inrichting, inclusief acceptatiekosten			
6021		. . . . .	<u>Straatbakstenen</u>			
					
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
602110	831701	. . . . .	Opbreken straatbaksteen.	m2	175,00	F
		9.	Totale breedte variabel			
		.1.	Straatbaksteen standaard waalformaat			
		. . . . .3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door			
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende eindverwerkings-			
		. . . . .	inrichting, inclusief acceptatiekosten			
602120	831701	. . . . .	Opbreken straatbaksteen.	m2	350,00	F
		9.	Totale breedte variabel			
		.2.	Straatbaksteen standaard dikformaat			
		. . . . .3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door			
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende eindverwerkings-			
		. . . . .	inrichting, inclusief acceptatiekosten			
602130	831701	. . . . .	Opbreken straatbaksteen.	m2	350,00	F
		9.	Totale breedte variabel			
		.3.	Straatbaksteen standaard keiformaat			
		. . . . .3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door			
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende eindverwerkings-			
		. . . . .	inrichting, inclusief acceptatiekosten			
6022		. . . . .	<u>Betontegels</u>			
602210	831703	. . . . .	Opbreken betontegels.	m2	525,00	F
		9.	Totale breedte variabel			
		.1.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm			
		. . . . .3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door			
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende eindverwerkings-			
		. . . . .	inrichting, inclusief acceptatiekosten			
602220	831703	. . . . .	Opbreken betontegels.	m2	525,00	F
		9.	Totale breedte variabel			
		.3.	Betontegels 300 x 300 x 60 mm			
		. . . . .3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door			
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende eindverwerkings-			
		. . . . .	inrichting, inclusief acceptatiekosten			
603		. . . . .	Opbreken tbv hergebruik			
6030		. . . . .	<u>Betonstraatstenen</u>			
603010	831702	. . . . .	Opbreken betonstraatstenen.	m2	210,00	F
		. . . . .	Betreft voor hergebruik geschikte materialen, op			
		. . . . .	aangeven van directie			
		9.	Totale breedte variabel			
		.1.	Betonstraatstenen standaard waalformaat; dikte 80			
		. . . . .	mm			
		. . . . .	Kleur: divers			
		. . . . .1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens			
		. . . . .	bestekspostnrs. 634210 , 634220 , 634230			
		. . . . .	Inclusief het vervoer naar tijdelijk depot			
		. . . . .	aannemer of eventueel tijdelijk op het			
		. . . . .	werkteerein in depot stellen van materialen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
603020	831702	. . . . .	Opbreken betonstraatstenen.	m2	420,00	F
		. . . . .	Betreft voor hergebruik geschikte materialen, op			
		. . . . .	aangeven van directie			
		9.	Totale breedte variabel			
		.2. . . .	Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80			
		. . . . .	mm			
		. . . . .	Kleur: divers			
		. . . . .1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens			
		. . . . .	bestekspostnrs. 634110 , 634120 , 634130			
		. . . . .	Inclusief het vervoer naar tijdelijk depot			
		. . . . .	aannemer of eventueel tijdelijk op het			
		. . . . .	werkterrein in depot stellen van materialen			
603030	831702	. . . . .	Opbreken betonstraatstenen.	m2	420,00	F
		. . . . .	Betreft voor hergebruik geschikte materialen, op			
		. . . . .	aangeven van directie			
		9.	Totale breedte variabel			
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80			
		. . . . .	mm			
		. . . . .	Kleur: divers			
		. . . . .1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens			
		. . . . .	bestekspostnrs. 634010 , 634020 , 634030			
		. . . . .	Inclusief het vervoer naar tijdelijk depot			
		. . . . .	aannemer of eventueel tijdelijk op het			
		. . . . .	werkterrein in depot stellen van materialen			
6031		. . . . .	<u>Straatbakstenen</u>			
603110	831701	. . . . .	Opbreken straatbaksteen.	m2	210,00	F
		. . . . .	Betreft voor hergebruik geschikte materialen, op			
		. . . . .	aangeven van directie			
		9.	Totale breedte variabel			
		.1. . . .	Straatbaksteen standaard waalformaat			
		. . . . .1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens			
		. . . . .	bestekspostnrs. 634510 , 634520 , 634530			
		. . . . .	Inclusief het vervoer naar tijdelijk depot			
		. . . . .	aannemer of eventueel tijdelijk op het			
		. . . . .	werkterrein in depot stellen van materialen			
603120	831701	. . . . .	Opbreken straatbaksteen.	m2	420,00	F
		. . . . .	Betreft voor hergebruik geschikte materialen, op			
		. . . . .	aangeven van directie			
		9.	Totale breedte variabel			
		.2. . . .	Straatbaksteen standaard dikformaat			
		. . . . .1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens			
		. . . . .	bestekspostnrs. 634410 , 634420 , 634430			
		. . . . .	Inclusief het vervoer naar tijdelijk depot			
		. . . . .	aannemer of eventueel tijdelijk op het			
		. . . . .	werkterrein in depot stellen van materialen			
603130	831701	. . . . .	Opbreken straatbaksteen.	m2	420,00	F
		. . . . .	Betreft voor hergebruik geschikte materialen, op			
		. . . . .	aangeven van directie			
		9.	Totale breedte variabel			
		.3. . . .	Straatbaksteen standaard keiformaat			
		. . . . .1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens			
		. . . . .	bestekspostnrs. 634310 , 634320 , 634330			
		. . . . .	Inclusief het vervoer naar tijdelijk depot			
		. . . . .	aannemer of eventueel tijdelijk op het			
		. . . . .	werkterrein in depot stellen van materialen			
6032		. . . . .	<u>Betontegels</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
603210	831703	. . . . . . . . . . . . . . . 9.1.1 .	Opbreken betontegels. Betreft voor hergebruik geschikte materialen, op aangeven van directie Totale breedte variabel Betontegels 300 x 300 x 45 mm Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 634610 Inclusief het vervoer naar tijdelijk depot aannemer of eventueel tijdelijk op het werkterrein in depot stellen van materialen	m2	560,00	F
603220	831703	. . . . . . . . . . . . . . . 9.3.1 .	Opbreken betontegels. Betreft voor hergebruik geschikte materialen, op aangeven van directie Totale breedte variabel Betontegels 300 x 300 x 60 mm Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 634620 , 634630 Inclusief het vervoer naar tijdelijk depot aannemer of eventueel tijdelijk op het werkterrein in depot stellen van materialen	m2	385,00	F
605		. . . . . . . . . .	Opbreken en afvoeren natuursteen			
605010	832199	. .	Verwijderen en afvoeren natuursteenkeijtes in sp. Betreft niet her te gebruiken materialen zoals breuk / overtollige of te vernieuwen materiaal In cementmortel/specie op zand of fundering Inclusief verwijderen en afvoeren fundering Natuursteen keijtes afmeting circa 70 tot 100 x 70 tot 100 x 70 tot 100 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m2	105,00	F
605020	832199	. .	Verwijderen en afvoeren natuursteenkeien in sp. Betreft niet her te gebruiken materialen zoals breuk / overtollige of te vernieuwen materiaal In cementmortel/specie op zand of fundering Inclusief verwijderen en afvoeren fundering Natuursteen keien afmeting tot 200 x 200 x 200 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m2	105,00	F
605030	832199	. .	Verwijderen en afvoeren natuursteentegels in sp. Betreft niet her te gebruiken materialen zoals breuk / overtollige of te vernieuwen materiaal In cementmortel/specie op zand of fundering Inclusief verwijderen en afvoeren fundering Natuursteen tegels afmeting circa 150-200 x 150-200 x 50-100 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m2	50,00	F
606		. . . . . . . . . .	Opbreken natuursteen tbv hergebruik			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
606010	832199	. . . . .	Verwijderen natuursteenkeitjes in sp (her). Betreft voor hergebruik geschikte materialen In cementmortel/specie op zand of fundering Inclusief verwijderen en afvoeren fundering Natuursteen keitjes afmeting circa 70 tot 100 x 70 tot 100 x 70 tot 100 mm Hergebruik materialen volgens bestekspostnr. 637010 Inclusief het vervoer naar tijdelijk depot aannemer of eventueel tijdelijk op het werkterrein in depot stellen van materialen	m2	105,00	F
606020	832199	. . . . .	Verwijderen natuursteenkeien in sp (her). Betreft voor hergebruik geschikte materialen In cementmortel/specie op zand of fundering Inclusief verwijderen en afvoeren fundering Natuursteen keien afmeting tot 200 x 200 x 200 mm Hergebruik materialen volgens bestekspostnr. 637020 Inclusief het vervoer naar tijdelijk depot aannemer of eventueel tijdelijk op het werkterrein in depot stellen van materialen	m2	105,00	F
606030	832199	. . . . .	Verwijderen natuursteentegels in sp (her). Betreft niet her te gebruiken materialen zoals breuk / overtollige of te vernieuwen materiaal In cementmortel/specie op zand of fundering Inclusief verwijderen en afvoeren fundering Natuursteen tegels afmeting circa 150-200 x 150-200 x 50-100 mm Hergebruik materialen volgens bestekspostnr. 637030 Inclusief het vervoer naar tijdelijk depot aannemer of eventueel tijdelijk op het werkterrein in depot stellen van materialen	m2	50,00	F
609		. . . . .	Schoonmaken bestratingsmaterialen			
6091		. . . . .	<u>Schoonmaken bestratingsmaterialen (her)</u>			
609110	831503	. . . . .	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betreft: bestratingsmateriaal afkomstig volgens bestekspostgroep 6030 en 6031 9. Diverse formaten betonstraatstenen en straatbakstenen .3. D.m.v. schrapen .1. Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekspostgroep 634 of/en voorbereken volgens bestekspostnr. 609140 .1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m2	1.750,00	F

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
609170	832399	.	Opslaan natuursteen in big bags.	m2	255,00	F
		.	Betreft: het storten en opslaan in big bags van			
		.	natuursteen bestemd voor hergebruik			
		.	Hoeveelheidsbepaling aan de hand van voor			
		.	hergebruik geschikte natuursteen			
		.	Natuursteen: tegels of keitjes	m2		100,00 L
		.	Materiaal storten in door de aannemer te leveren			
		.	big bags	st		10,00 L
		.	Verwerking geformatteerde bestratingsmaterialen			
		.	volgens bestekspostgroep. 637			
		.	Overblijvend of onbruikbaar bestratingsmateriaal			
		.	vervoeren naar een inrichting met een door het			
		.	bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning,			
		.	inclusief acceptatiekosten			
6092		.	<u>Schoonmaken bestratingsmaterialen (naar gemeente)</u>			
609210	831503	.	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	175,00	F
		.	Betreft het schoonmaken en op pallets stapelen			
		.	van her te gebruiken straatbakstenen vrijgekomen			
		.	volgens bestekspostgroep 6031			
		.	Palleteren dient te geschieden op verzoek van de			
		.	directie			
		9.	Straatbakstenen diverse formaten			
		.3.	D.m.v. schrapen			
		.9.	Palleteren op Europallets	st		35,00 L
		.	Materialen na bewerking separaat per			
		.	verhardingssoort palleteren (incl. leveren van			
		.	pallets) en omwikkelen met folie			
		.	Pallets vervoeren naar gemeentewerf			
		.	Pakketteren dient te geschieden op verzoek van de			
		.	directie			
		.1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een			
		.	inrichting met een door het bevoegd gezag			
		.	verleende omgevingsvergunning, inclusief			
		.	acceptatiekosten			
609220	831503	.	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	175,00	F
		.	Betreft het schoonmaken van her te gebruiken			
		.	betonstraatstenen vrijgekomen volgens			
		.	bestekspostgroep 6030			
		.	Palleteren dient te geschieden op verzoek van de			
		.	directie			
		9.	Betonstraatstenen diverse formaten			
		.3.	D.m.v. schrapen			
		.9.	Palleteren op Europallets	st		35,00 L
		.	Materialen na bewerking separaat per			
		.	verhardingssoort palleteren (incl. leveren van			
		.	pallets) en omwikkelen met folie			
		.	Pallets vervoeren naar gemeentewerf			
		.	Pakketteren dient te geschieden op verzoek van de			
		.	directie			
		.1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een			
		.	inrichting met een door het bevoegd gezag			
		.	verleende omgevingsvergunning, inclusief			
		.	acceptatiekosten			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
609230	831503	. . . . .	Bestringsmateriaal ontdoen van grond.	m2	70,00	F
		. . . . .	Betreft het schoonmaken van her te gebruiken			
		. . . . .	betontegels vrijgekomen volgens besteksgroep 6032			
		. . . . .	Palletteren dient te geschieden op verzoek van de			
		. . . . .	directie			
		9.	Betontegels 300 x 300 mm diverse diktes			
		.3.	D.m.v. schrapen			
		. . . .9.	Palletteren op Europallets	st		14,00 L
		. . . . .	Materialen na bewerking separaat per			
		. . . . .	verhardingssoort palletteren (incl. leveren van			
		. . . . .	pallets) en omwikkelen met folie			
		. . . . .	Pallets vervoeren naar gemeentewerf			
		. . . . .	Pakketteren dient te geschieden op verzoek van de			
		. . . . .	directie			
		. . . .1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een			
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag			
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning, inclusief			
		. . . . .	acceptatiekosten			
63		. . . . .	Aanbrengen straatwerk			
631		. . . . .	Vorbereidende werkzaamheden straatwerk			
6310		. . . . .	<u>Leveren en aanbrengen straatlaag</u>			
631010	831101	. . . . .	Aanbrengen straatlaag.	m2	9.905,00	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		495,25 L
		. .1. . . .	Straatzand			
631020	831101	. . . . .	Aanbrengen straatlaag.	m2	6.125,00	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		306,25 L
		. .3. . . .	Brekerzand			
631030	831101	. . . . .	Aanbrengen straatlaag.	m2	280,00	F
		. . . . .	Situering: onder aan te brengen			
		. . . . .	elementenverhardingen (natuursteen) en indien			
		. . . . .	nodig onder te herstraten elementenverhardingen			
		. . . . .	(natuursteen)			
		. . . . .	Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en			
		. . . . .	ten hoogste 60 mm			
		.1.	Op het zandbed	m3		14,00 L
		. .9. . . .	Gestabiliseerd zand, circa 125 kg cement per m3			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
631040	831101	. . . . .	Aanbrengen straatlaag.	m2	525,00	F
		. . . . .	Situering: onder aan te brengen			
		. . . . .	elementenverhardingen (natuursteen) en indien			
		. . . . .	nodig onder te herstraten elementenverhardingen			
		. . . . .	(natuursteen)			
		. . . . .	Laagdikte gemiddeld 80 mm; ten minste 60 mm en			
		. . . . .	ten hoogste 100 mm			
		. 9. . . .	Splitbeton conform 83.26.06 Standaard 2020	m3		42,00 L
		. . . . .	Mengsel Steenslag 4/8 mm / Portlandcement (CEM I			
		. . . . .	32,5R), volumeverhouding 1 : 4 en water (80-100			
		. . . . .	liter water per m3 splitbeton)			
632		. . . . .	Leveren en aanbrengen tot 25 m2			
6320		. . . . .			
		. . . . .	<u>Betonstraatstenen kf</u>			
632010	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	140,00	F
		. . . . .	Betonstraatstenen leveren met CE-markering v.v.			
		. . . . .	prestatieverklaring			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		9.	Totale breedte variabel			
		. 4. . . .	In keperverband zonder bisschopsmutsen			
		. 1. . . .	Op straatlaag			
		. . 1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . 4. .	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80	st		6.300,00 L
		. . . . .	mm			
		. . . . .	Kleur: heide			
		. . . . .	Gerekend met 45 st/m2			
		. . . . 5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,42 L
		. . . . .	straatzaad			
632020	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	140,00	F
		. . . . .	Betonstraatstenen leveren met CE-markering v.v.			
		. . . . .	prestatieverklaring			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		9.	Totale breedte variabel			
		. 1. . . .	In halfsteensverband			
		. 1. . . .	Op straatlaag			
		. . 1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . 4. .	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80	st		6.300,00 L
		. . . . .	mm			
		. . . . .	Kleur: heide			
		. . . . .	Gerekend met 45 st/m2			
		. . . . 5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,42 L
		. . . . .	straatzaad			
632030	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	140,00	F
		. . . . .	Betonstraatstenen leveren met CE-markering v.v.			
		. . . . .	prestatieverklaring			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		9.	Totale breedte variabel			
		. 6. . . .	In elleboogverband			
		. 1. . . .	Op straatlaag			
		. . 1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . 4. .	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80	st		6.300,00 L
		. . . . .	mm			
		. . . . .	Kleur: heide			
		. . . . .	Gerekend met 45 st/m2			
		. . . . 5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,42 L
		. . . . .	straatzaad			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
632040	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	140,00	F
		. . . . .	Betonstraatstenen leveren met CE-markering v.v.			
		. . . . .	prestatieverklaring			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		9.	Totale breedte variabel			
		.4.	In keperverband zonder bisschopsmutsen			
		.1.	Op straatlaag			
		. .1. . . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . .4.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80	st		6.300,00 L
		. . . . .	mm			
		. . . . .	Kleur: grijs			
		. . . . .	Gerekend met 45 st/m2			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,42 L
		. . . . .	straatzaad			
632050	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	140,00	F
		. . . . .	Betonstraatstenen leveren met CE-markering v.v.			
		. . . . .	prestatieverklaring			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		9.	Totale breedte variabel			
		.1.	In halfsteensverband			
		.1.	Op straatlaag			
		. .1. . . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . .4.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80	st		6.300,00 L
		. . . . .	mm			
		. . . . .	Kleur: grijs			
		. . . . .	Gerekend met 45 st/m2			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,42 L
		. . . . .	straatzaad			
632060	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	140,00	F
		. . . . .	Betonstraatstenen leveren met CE-markering v.v.			
		. . . . .	prestatieverklaring			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		9.	Totale breedte variabel			
		.6.	In elleboogverband			
		.1.	Op straatlaag			
		. .1. . . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . .4.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80	st		6.300,00 L
		. . . . .	mm			
		. . . . .	Kleur: grijs			
		. . . . .	Gerekend met 45 st/m2			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,42 L
		. . . . .	straatzaad			
632070	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	140,00	F
		. . . . .	Betonstraatstenen leveren met CE-markering v.v.			
		. . . . .	prestatieverklaring			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		9.	Totale breedte variabel			
		.1.	In halfsteensverband			
		.1.	Op straatlaag			
		. .1. . . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . .4.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80	st		6.300,00 L
		. . . . .	mm			
		. . . . .	Kleur: antraciet			
		. . . . .	Gerekend met 45 st/m2			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,42 L
		. . . . .	straatzaad			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
632080	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	140,00	F
		. . . . .	Betonstraatstenen leveren met CE-markering v.v.			
		. . . . .	prestatieverklaring			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		9.	Totale breedte variabel			
		.6.	In elleboogverband			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . .4. .	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80	st		6.300,00 L
		. . . . .	mm			
		. . . . .	Kleur: antraciet			
		. . . . .	Gerekend met 45 st/m2			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,42 L
		. . . . .	straatzaad			
6321		. . . . .	<u>Betonstraatstenen df</u>			
					
632110	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	140,00	F
		. . . . .	Betonstraatstenen leveren met CE-markering v.v.			
		. . . . .	prestatieverklaring			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		9.	Totale breedte variabel			
		.4.	In keperverband zonder bisschopsmutsen			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . .2. .	Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80	st		9.800,00 L
		. . . . .	mm			
		. . . . .	Kleur: heide			
		. . . . .	Gerekend met 70 st/m2			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,42 L
		. . . . .	straatzaad			
632120	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	140,00	F
		. . . . .	Betonstraatstenen leveren met CE-markering v.v.			
		. . . . .	prestatieverklaring			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		9.	Totale breedte variabel			
		.1.	In halfsteensverband			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . .2. .	Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80	st		9.800,00 L
		. . . . .	mm			
		. . . . .	Kleur: heide			
		. . . . .	Gerekend met 70 st/m2			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,42 L
		. . . . .	straatzaad			
632130	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	140,00	F
		. . . . .	Betonstraatstenen leveren met CE-markering v.v.			
		. . . . .	prestatieverklaring			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		9.	Totale breedte variabel			
		.6.	In elleboogverband			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . .2. .	Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80	st		9.800,00 L
		. . . . .	mm			
		. . . . .	Kleur: heide			
		. . . . .	Gerekend met 70 st/m2			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,42 L
		. . . . .	straatzaad			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
632140	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	140,00	F
		. . . . .	Betonstraatstenen leveren met CE-markering v.v.			
		. . . . .	prestatieverklaring			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		9.	Totale breedte variabel			
		.4.	In keperverband zonder bisschopsmutsen			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . .2.	Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80	st		9.800,00 L
		. . . . .	mm			
		. . . . .	Kleur: grijs			
		. . . . .	Gerekend met 70 st/m2			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,42 L
		. . . . .	straatzaad			
632150	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	140,00	F
		. . . . .	Betonstraatstenen leveren met CE-markering v.v.			
		. . . . .	prestatieverklaring			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		9.	Totale breedte variabel			
		.1.	In halfsteensverband			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . .2.	Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80	st		9.800,00 L
		. . . . .	mm			
		. . . . .	Kleur: grijs			
		. . . . .	Gerekend met 70 st/m2			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,42 L
		. . . . .	straatzaad			
632160	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	140,00	F
		. . . . .	Betonstraatstenen leveren met CE-markering v.v.			
		. . . . .	prestatieverklaring			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		9.	Totale breedte variabel			
		.6.	In elleboogverband			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . .2.	Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80	st		9.800,00 L
		. . . . .	mm			
		. . . . .	Kleur: grijs			
		. . . . .	Gerekend met 70 st/m2			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,42 L
		. . . . .	straatzaad			
6322		. . . . .	<u>Betonstraatstenen wf</u>			
632210	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	70,00	F
		. . . . .	Betonstraatstenen leveren met CE-markering v.v.			
		. . . . .	prestatieverklaring			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		9.	Totale breedte variabel			
		.4.	In keperverband zonder bisschopsmutsen			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . .1.	Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80	st		7.000,00 L
		. . . . .	mm			
		. . . . .	Kleur: heide			
		. . . . .	Gerekend met 100 st/m2			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,21 L
		. . . . .	straatzaad			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
632220	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	70,00	F
		. . . . .	Betonstraatstenen leveren met CE-markering v.v.			
		. . . . .	prestatieverklaring			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		9.	Totale breedte variabel			
		.1.	In halfsteensverband			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . .1.	Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80	st		7.000,00 L
		. . . . .	mm			
		. . . . .	Kleur: heide			
		. . . . .	Gerekend met 100 st/m2			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,21 L
		. . . . .	straatzaad			
632230	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	70,00	F
		. . . . .	Betonstraatstenen leveren met CE-markering v.v.			
		. . . . .	prestatieverklaring			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		9.	Totale breedte variabel			
		.6.	In elleboogverband			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . .1.	Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80	st		7.000,00 L
		. . . . .	mm			
		. . . . .	Kleur: heide			
		. . . . .	Gerekend met 100 st/m2			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,21 L
		. . . . .	straatzaad			
632240	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	70,00	F
		. . . . .	Betonstraatstenen leveren met CE-markering v.v.			
		. . . . .	prestatieverklaring			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		9.	Totale breedte variabel			
		.4.	In keperverband zonder bisschopsmutsen			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . .1.	Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80	st		7.000,00 L
		. . . . .	mm			
		. . . . .	Kleur: grijs			
		. . . . .	Gerekend met 100 st/m2			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,21 L
		. . . . .	straatzaad			
632250	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	70,00	F
		. . . . .	Betonstraatstenen leveren met CE-markering v.v.			
		. . . . .	prestatieverklaring			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		9.	Totale breedte variabel			
		.1.	In halfsteensverband			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . .1.	Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80	st		7.000,00 L
		. . . . .	mm			
		. . . . .	Kleur: grijs			
		. . . . .	Gerekend met 100 st/m2			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,21 L
		. . . . .	straatzaad			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
632260	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	70,00 F	
		. . . . .	Betonstraatstenen leveren met CE-markering v.v.			
		. . . . .	prestatieverklaring			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		9.	Totale breedte variabel			
		.6.	In elleboogverband			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . .1.	Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80	st		7.000,00 L
		. . . . .	mm			
		. . . . .	Kleur: grijs			
		. . . . .	Gerekend met 100 st/m2			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,21 L
		. . . . .	straatzaad			
6323		. . . . .	<u>Straatbakstenen kf</u>			
		. . . . .	Uitgangspunt: onbezande straatbakstenen			
		. . . . .	Meerprijs voor het leveren van bezande			
		. . . . .	straatbakstenen opnemen in bestekspostnr. 632370			
632310	831111	. . . . .	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	140,00 F	
		. . . . .	Straatbakstenen leveren met CE-markering v.v.			
		. . . . .	prestatieverklaring			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		3.	Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en	st		7.000,00 L
		. . . . .	straatbaksteen zonder afstandhouders			
		. . . . .	Formaat: keiformaat			
		. . . . .	Kleur: rood-bruin			
		. . . . .	Gerekend met 50 st/m2			
		.9.	Totale breedte variabel			
		. .3. . . .	In keperverband			
		. . .1. . .	Op straatlaag			
		. . . .1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,42 L
		. . . . .	straatzaad			
632320	831111	. . . . .	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	140,00 F	
		. . . . .	Straatbakstenen leveren met CE-markering v.v.			
		. . . . .	prestatieverklaring			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		3.	Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en	st		7.000,00 L
		. . . . .	straatbaksteen zonder afstandhouders			
		. . . . .	Formaat: keiformaat			
		. . . . .	Kleur: rood-bruin			
		. . . . .	Gerekend met 50 st/m2			
		.9.	Totale breedte variabel			
		. .1. . . .	In halfsteensverband			
		. . .1. . .	Op straatlaag			
		. . . .1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,42 L
		. . . . .	straatzaad			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
632330	831111	.	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	140,00	F
		.	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		.	directie overlegd te worden			
		3.	Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en	st		7.000,00 L
		.	straatbaksteen zonder afstandhouders			
		.	Formaat: keiformaat			
		.	Kleur: rood-bruin			
		.	Gerekend met 50 st/m2			
		.9.	Totale breedte variabel			
		.4.	In elleboogverband			
		.1.	Op straatlaag			
		.1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,42 L
		.	straatzaad			
632340	831111	.	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	140,00	F
		.	Straatbakstenen leveren met CE-markering v.v.			
		.	prestatieverklaring			
		.	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		.	directie overlegd te worden			
		3.	Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en	st		7.000,00 L
		.	straatbaksteen zonder afstandhouders			
		.	Formaat: keiformaat			
		.	Kleur: rood			
		.	Gerekend met 50 st/m2			
		.9.	Totale breedte variabel			
		.3.	In keperverband			
		.1.	Op straatlaag			
		.1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,42 L
		.	straatzaad			
632350	831111	.	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	140,00	F
		.	Straatbakstenen leveren met CE-markering v.v.			
		.	prestatieverklaring			
		.	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		.	directie overlegd te worden			
		3.	Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en	st		7.000,00 L
		.	straatbaksteen zonder afstandhouders			
		.	Formaat: keiformaat			
		.	Kleur: rood			
		.	Gerekend met 50 st/m2			
		.9.	Totale breedte variabel			
		.1.	In halfsteensverband			
		.1.	Op straatlaag			
		.1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,42 L
		.	straatzaad			
632360	831111	.	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	140,00	F
		.	Straatbakstenen leveren met CE-markering v.v.			
		.	prestatieverklaring			
		.	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		.	directie overlegd te worden			
		3.	Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en	st		7.000,00 L
		.	straatbaksteen zonder afstandhouders			
		.	Formaat: keiformaat			
		.	Kleur: rood			
		.	Gerekend met 50 st/m2			
		.9.	Totale breedte variabel			
		.4.	In elleboogverband			
		.1.	Op straatlaag			
		.1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,42 L
		.	straatzaad			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
632370	831199	. . . . .	Meerprijs tbv bezande straatbakstenen kf.	m2	420,00	F
		. . . . .	Betreft meerprijs voor het leveren van bezande			
		. . . . .	straatbakstenen keiformaat voor bestekspostnr.			
		. . . . .	632310 t/m 632360			
6324		. . . . .	<u>Straatbakstenen df</u>			
		. . . . .	Uitgangspunt: onbezande straatbakstenen			
		. . . . .	Meerprijs voor het leveren van bezande			
		. . . . .	straatbakstenen opnemen in bestekspostnr. 632470			
632410	831111	. . . . .	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	140,00	F
		. . . . .	Straatbakstenen leveren met CE-markering v.v.			
		. . . . .	prestatieverklaring			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
	3.	. . . . .	Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en	st		9.800,00 L
		. . . . .	straatbaksteen zonder afstandhouders			
		. . . . .	Formaat: dikformaat			
		. . . . .	Kleur: rood-bruin			
		. . . . .	Gerekend met 70 st /m2			
	.9.	. . . . .	Totale breedte variabel			
	.3.	. . . . .	In keperverband			
	.1.	. . . . .	Op straatlaag			
	.1.	. . . . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
	.5.	. . . . .	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,42 L
		. . . . .	straatzaad			
632420	831111	. . . . .	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	140,00	F
		. . . . .	Straatbakstenen leveren met CE-markering v.v.			
		. . . . .	prestatieverklaring			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
	3.	. . . . .	Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en	st		9.800,00 L
		. . . . .	straatbaksteen zonder afstandhouders			
		. . . . .	Formaat: dikformaat			
		. . . . .	Kleur: rood-bruin			
		. . . . .	Gerekend met 70 st /m2			
	.9.	. . . . .	Totale breedte variabel			
	.1.	. . . . .	In halfsteensverband			
	.1.	. . . . .	Op straatlaag			
	.1.	. . . . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
	.5.	. . . . .	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,42 L
		. . . . .	straatzaad			
632430	831111	. . . . .	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	140,00	F
		. . . . .	Straatbakstenen leveren met CE-markering v.v.			
		. . . . .	prestatieverklaring			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
	3.	. . . . .	Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en	st		9.800,00 L
		. . . . .	straatbaksteen zonder afstandhouders			
		. . . . .	Formaat: dikformaat			
		. . . . .	Kleur: rood-bruin			
		. . . . .	Gerekend met 70 st /m2			
	.9.	. . . . .	Totale breedte variabel			
	.4.	. . . . .	In elleboogverband			
	.1.	. . . . .	Op straatlaag			
	.1.	. . . . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
	.5.	. . . . .	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,42 L
		. . . . .	straatzaad			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
632440	831111	. . . . .	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	140,00	F
		. . . . .	Straatbakstenen leveren met CE-markering v.v.			
		. . . . .	prestatieverklaring			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		3.	Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en	st		9.800,00 L
		. . . . .	straatbaksteen zonder afstandhouders			
		. . . . .	Formaat: dikformaat			
		. . . . .	Kleur: rood			
		. . . . .	Gerekend met 70 st /m2			
		.9.	Totale breedte variabel			
		. .3. . . .	In keperverband			
		. . .1. . .	Op straatlaag			
		. . . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,42 L
		. . . . .	straatzaad			
632450	831111	. . . . .	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	140,00	F
		. . . . .	Straatbakstenen leveren met CE-markering v.v.			
		. . . . .	prestatieverklaring			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		3.	Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en	st		9.800,00 L
		. . . . .	straatbaksteen zonder afstandhouders			
		. . . . .	Formaat: dikformaat			
		. . . . .	Kleur: rood			
		. . . . .	Gerekend met 70 st /m2			
		.9.	Totale breedte variabel			
		. .1. . . .	In halfsteensverband			
		. . .1. . .	Op straatlaag			
		. . . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,42 L
		. . . . .	straatzaad			
632460	831111	. . . . .	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	140,00	F
		. . . . .	Straatbakstenen leveren met CE-markering v.v.			
		. . . . .	prestatieverklaring			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		3.	Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en	st		9.800,00 L
		. . . . .	straatbaksteen zonder afstandhouders			
		. . . . .	Formaat: dikformaat			
		. . . . .	Kleur: rood			
		. . . . .	Gerekend met 70 st /m2			
		.9.	Totale breedte variabel			
		. .4. . . .	In elleboogverband			
		. . .1. . .	Op straatlaag			
		. . . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,42 L
		. . . . .	straatzaad			
632470	831199	. . . . .	Meerprijs tbv bezande straatbakstenen df.	m2	420,00	F
		. . . . .	Betreft meerprijs voor het leveren van bezande			
		. . . . .	straatbakstenen dikformaat voor bestekspostnrs.			
		. . . . .	632410 t/m 632460			
6325		. . . . .	<u>Straatbakstenen wf</u>			
		. . . . .	Uitgangspunt: bezande straatbakstenen			
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
632510	831111	. . . . .	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	70,00	F
		. . . . .	Straatbakstenen leveren met CE-markering v.v.			
		. . . . .	prestatieverklaring			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		3.	Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en	st		7.700,00 L
		. . . . .	straatbaksteen zonder afstandhouders			
		. . . . .	Formaat: waalformaat			
		. . . . .	Kleur: rood-bruin			
		. . . . .	Gerekend met 110 st/m2			
		.9.	Totale breedte variabel			
		. .3. . . .	In keperverband			
		. . .1. . .	Op straatlaag			
		. . . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,21 L
		. . . . .	straatzaad			
632520	831111	. . . . .	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	70,00	F
		. . . . .	Straatbakstenen leveren met CE-markering v.v.			
		. . . . .	prestatieverklaring			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		3.	Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en	st		7.700,00 L
		. . . . .	straatbaksteen zonder afstandhouders			
		. . . . .	Formaat: waalformaat			
		. . . . .	Kleur: rood-bruin			
		. . . . .	Gerekend met 110 st/m2			
		.9.	Totale breedte variabel			
		. .1. . . .	In halfsteensverband			
		. . .1. . .	Op straatlaag			
		. . . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,21 L
		. . . . .	straatzaad			
632530	831111	. . . . .	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	70,00	F
		. . . . .	Straatbakstenen leveren met CE-markering v.v.			
		. . . . .	prestatieverklaring			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		3.	Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en	st		7.700,00 L
		. . . . .	straatbaksteen zonder afstandhouders			
		. . . . .	Formaat: waalformaat			
		. . . . .	Kleur: rood-bruin			
		. . . . .	Gerekend met 110 st/m2			
		.9.	Totale breedte variabel			
		. .4. . . .	In elleboogverband			
		. . .1. . .	Op straatlaag			
		. . . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,21 L
		. . . . .	straatzaad			
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
632540	831111	. . . . .	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	70,00	F
		. . . . .	Straatbakstenen leveren met CE-markering v.v.			
		. . . . .	prestatieverklaring			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		3.	Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en	st		7.700,00 L
		. . . . .	straatbaksteen zonder afstandhouders			
		. . . . .	Formaat: waalformaat			
		. . . . .	Kleur: rood			
		. . . . .	Gerekend met 110 st/m2			
		.9.	Totale breedte variabel			
		. .3. . . .	In keperverband			
		. . .1. . .	Op straatlaag			
		. . . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,21 L
		. . . . .	straatzaad			
632550	831111	. . . . .	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	70,00	F
		. . . . .	Straatbakstenen leveren met CE-markering v.v.			
		. . . . .	prestatieverklaring			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		3.	Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en	st		7.700,00 L
		. . . . .	straatbaksteen zonder afstandhouders			
		. . . . .	Formaat: waalformaat			
		. . . . .	Kleur: rood			
		. . . . .	Gerekend met 110 st/m2			
		.9.	Totale breedte variabel			
		. .1. . . .	In halfsteensverband			
		. . .1. . .	Op straatlaag			
		. . . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,21 L
		. . . . .	straatzaad			
632560	831111	. . . . .	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	70,00	F
		. . . . .	Straatbakstenen leveren met CE-markering v.v.			
		. . . . .	prestatieverklaring			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		3.	Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en	st		7.700,00 L
		. . . . .	straatbaksteen zonder afstandhouders			
		. . . . .	Formaat: waalformaat			
		. . . . .	Kleur: rood			
		. . . . .	Gerekend met 110 st/m2			
		.9.	Totale breedte variabel			
		. .4. . . .	In elleboogverband			
		. . .1. . .	Op straatlaag			
		. . . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,21 L
		. . . . .	straatzaad			
6326		. . . . .	<u>Betontegels</u>			
					
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
632610	831113	. . . . .	Aanbrengen betontegels.	m2	210,00	F
		. . . . .	Betontegels leveren met CE-markering v.v.			
		. . . . .	prestatieverklaring			
		9.	Totale breedte variabel			
		.9.	In halfsteensverband (kortverband)			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .1. . .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse	st		2.100,00 L
		. . . . .	(NEN-EN 1339) 45			
		. . . . .	Kleur: grijs			
		. . . .1. .	Betontegels 150 x 300 x 45 mm	st		420,00 L
		. . . . .	Kleur: grijs			
		. . . .5. .	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,63 L
		. . . . .	straatzaad			
632620	831113	. . . . .	Aanbrengen betontegels.	m2	140,00	F
		. . . . .	Betontegels leveren met CE-markering v.v.			
		. . . . .	prestatieverklaring			
		9.	Totale breedte variabel			
		.9.	In halfsteensverband (langverband)			
		. .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 gewassen	m3		0,42 L
		. . . . .	straatzaad			
632630	831113	. . . . .	Aanbrengen betontegels.	m2	140,00	F
		. . . . .	Betontegels leveren met CE-markering v.v.			
		. . . . .	prestatieverklaring			
		9.	Totale breedte variabel			
		.9.	In halfsteensverband (kortverband)			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .3. . .	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse	st		1.470,00 L
		. . . . .	(NEN-EN 1339) 70			
		. . . . .	Kleur: rood			
		. . . .3. .	Betontegels 150 x 300 x 60 mm	st		280,00 L
		. . . . .	Kleur: rood			
		. . . .5. .	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,42 L
		. . . . .	straatzaad			
633		. . . . .	Leveren en aanbrengen meer dan 25 m2			
6330		. . . . .	<u>Betonstraatstenen kf</u>			
633010	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	210,00	F
		. . . . .	Betonstraatstenen leveren met CE-markering v.v.			
		. . . . .	prestatieverklaring			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		9.	Totale breedte variabel			
		.4.	In keperverband zonder bisschopsmutsen			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen	st		9.450,00 L
		. . . .4. .	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80			
		. . . . .	mm			
		. . . . .	Kleur: heide			
		. . . . .	Gerekend met 45 st/m2			
		. . . .5. .	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,63 L
		. . . . .	straatzaad			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
633020	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	210,00	F
		. . . . .	Betonstraatstenen leveren met CE-markering v.v.			
		. . . . .	prestatieverklaring			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		9.	Totale breedte variabel			
		.1.	In halfsteensverband			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . .4. .	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80	st		9.450,00 L
		. . . . .	mm			
		. . . . .	Kleur: heide			
		. . . . .	Gerekend met 45 st/m2			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,63 L
		. . . . .	straatzaad			
633030	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	210,00	F
		. . . . .	Betonstraatstenen leveren met CE-markering v.v.			
		. . . . .	prestatieverklaring			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		9.	Totale breedte variabel			
		.6.	In elleboogverband			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . .4. .	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80	st		9.450,00 L
		. . . . .	mm			
		. . . . .	Kleur: heide			
		. . . . .	Gerekend met 45 st/m2			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,63 L
		. . . . .	straatzaad			
633040	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	210,00	F
		. . . . .	Betonstraatstenen leveren met CE-markering v.v.			
		. . . . .	prestatieverklaring			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		9.	Totale breedte variabel			
		.4.	In keperverband zonder bisschopsmutsen			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . .4. .	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80	st		9.450,00 L
		. . . . .	mm			
		. . . . .	Kleur: grijs			
		. . . . .	Gerekend met 45 st/m2			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,63 L
		. . . . .	straatzaad			
633050	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	210,00	F
		. . . . .	Betonstraatstenen leveren met CE-markering v.v.			
		. . . . .	prestatieverklaring			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		9.	Totale breedte variabel			
		.1.	In halfsteensverband			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . .4. .	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80	st		9.450,00 L
		. . . . .	mm			
		. . . . .	Kleur: grijs			
		. . . . .	Gerekend met 45 st/m2			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,63 L
		. . . . .	straatzaad			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
633060	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	210,00	F
		. . . . .	Betonstraatstenen leveren met CE-markering v.v.			
		. . . . .	prestatieverklaring			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		9.	Totale breedte variabel			
		.6.	In elleboogverband			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . .4. .	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80	st		9.450,00 L
		. . . . .	mm			
		. . . . .	Kleur: grijs			
		. . . . .	Gerekend met 45 st/m2			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,63 L
		. . . . .	straatzaad			
633070	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	210,00	F
		. . . . .	Betonstraatstenen leveren met CE-markering v.v.			
		. . . . .	prestatieverklaring			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		9.	Totale breedte variabel			
		.1.	In halfsteensverband			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . .4. .	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80	st		9.450,00 L
		. . . . .	mm			
		. . . . .	Kleur: antraciet			
		. . . . .	Gerekend met 45 st/m2			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,63 L
		. . . . .	straatzaad			
633080	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	210,00	F
		. . . . .	Betonstraatstenen leveren met CE-markering v.v.			
		. . . . .	prestatieverklaring			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		9.	Totale breedte variabel			
		.6.	In elleboogverband			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . .4. .	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80	st		9.450,00 L
		. . . . .	mm			
		. . . . .	Kleur: antraciet			
		. . . . .	Gerekend met 45 st/m2			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,63 L
		. . . . .	straatzaad			
6331		. . . . .	<u>Betonstraatstenen df</u>			
633110	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	210,00	F
		. . . . .	Betonstraatstenen leveren met CE-markering v.v.			
		. . . . .	prestatieverklaring			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		9.	Totale breedte variabel			
		.4.	In keperverband zonder bisschopsmutsen			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . .2. .	Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80	st		14.700,00 L
		. . . . .	mm			
		. . . . .	Kleur: heide			
		. . . . .	Gerekend met 70 st/m2			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,63 L
		. . . . .	straatzaad			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
633120	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	210,00	F
		. . . . .	Betonstraatstenen leveren met CE-markering v.v.			
		. . . . .	prestatieverklaring			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		9.	Totale breedte variabel			
		.1.	In halfsteensverband			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . .2.	Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80	st		14.700,00 L
		. . . . .	mm			
		. . . . .	Kleur: heide			
		. . . . .	Gerekend met 70 st/m2			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,63 L
		. . . . .	straatzaad			
633130	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	210,00	F
		. . . . .	Betonstraatstenen leveren met CE-markering v.v.			
		. . . . .	prestatieverklaring			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		9.	Totale breedte variabel			
		.6.	In elleboogverband			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . .2.	Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80	st		14.700,00 L
		. . . . .	mm			
		. . . . .	Kleur: heide			
		. . . . .	Gerekend met 70 st/m2			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,63 L
		. . . . .	straatzaad			
633140	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	210,00	F
		. . . . .	Betonstraatstenen leveren met CE-markering v.v.			
		. . . . .	prestatieverklaring			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		9.	Totale breedte variabel			
		.4.	In keperverband zonder bisschopsmutsen			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . .2.	Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80	st		14.700,00 L
		. . . . .	mm			
		. . . . .	Kleur: grijs			
		. . . . .	Gerekend met 70 st/m2			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,63 L
		. . . . .	straatzaad			
633150	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	210,00	F
		. . . . .	Betonstraatstenen leveren met CE-markering v.v.			
		. . . . .	prestatieverklaring			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		9.	Totale breedte variabel			
		.1.	In halfsteensverband			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . .2.	Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80	st		14.700,00 L
		. . . . .	mm			
		. . . . .	Kleur: grijs			
		. . . . .	Gerekend met 70 st/m2			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,63 L
		. . . . .	straatzaad			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
633160	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	210,00	F
		. . . . .	Betonstraatstenen leveren met CE-markering v.v.			
		. . . . .	prestatieverklaring			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		9.	Totale breedte variabel			
		.6.	In elleboogverband			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . .2. .	Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80	st		14.700,00 L
		. . . . .	mm			
		. . . . .	Kleur: grijs			
		. . . . .	Gerekend met 70 st/m2	m3		0,63 L
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen			
		. . . . .	straatzaad			
6332		. . . . .	<u>Betonstraatstenen wf</u>			
633210	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	105,00	F
		. . . . .	Betonstraatstenen leveren met CE-markering v.v.			
		. . . . .	prestatieverklaring			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		9.	Totale breedte variabel			
		.4.	In keperverband zonder bisschopsmutsen			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . .1. .	Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80	st		10.500,00 L
		. . . . .	mm			
		. . . . .	Kleur: heide			
		. . . . .	Gerekend met 100 st/m2	m3		0,32 L
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen			
		. . . . .	straatzaad			
633220	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	105,00	F
		. . . . .	Betonstraatstenen leveren met CE-markering v.v.			
		. . . . .	prestatieverklaring			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		9.	Totale breedte variabel			
		.1.	In halfsteensverband			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . .1. .	Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80	st		10.500,00 L
		. . . . .	mm			
		. . . . .	Kleur: heide			
		. . . . .	Gerekend met 100 st/m2	m3		0,32 L
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen			
		. . . . .	straatzaad			
633230	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	105,00	F
		. . . . .	Betonstraatstenen leveren met CE-markering v.v.			
		. . . . .	prestatieverklaring			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		9.	Totale breedte variabel			
		.6.	In elleboogverband			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . .1. .	Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80	st		10.500,00 L
		. . . . .	mm			
		. . . . .	Kleur: heide			
		. . . . .	Gerekend met 100 st/m2	m3		0,32 L
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen			
		. . . . .	straatzaad			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
633240	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	105,00	F
		. . . . .	Betonstraatstenen leveren met CE-markering v.v.			
		. . . . .	prestatieverklaring			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		9.	Totale breedte variabel			
		.4.	In keperverband zonder bisschopsmutsen			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . .1.	Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80	st		10.500,00 L
		. . . . .	mm			
		. . . . .	Kleur: grijs			
		. . . . .	Gerekend met 100 st/m2			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,32 L
		. . . . .	straatzaad			
633250	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	105,00	F
		. . . . .	Betonstraatstenen leveren met CE-markering v.v.			
		. . . . .	prestatieverklaring			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		9.	Totale breedte variabel			
		.1.	In halfsteensverband			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . .1.	Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80	st		10.500,00 L
		. . . . .	mm			
		. . . . .	Kleur: grijs			
		. . . . .	Gerekend met 100 st/m2			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,32 L
		. . . . .	straatzaad			
633260	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	105,00	F
		. . . . .	Betonstraatstenen leveren met CE-markering v.v.			
		. . . . .	prestatieverklaring			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		9.	Totale breedte variabel			
		.6.	In elleboogverband			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . .1.	Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80	st		10.500,00 L
		. . . . .	mm			
		. . . . .	Kleur: grijs			
		. . . . .	Gerekend met 100 st/m2			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,32 L
		. . . . .	straatzaad			
6333		. . . . .	<u>Straatbakstenen kf</u>			
		. . . . .	Uitgangspunt: onbezande straatbakstenen			
		. . . . .	Meerprijs voor het leveren van bezande			
		. . . . .	straatbakstenen opnemen in bestekspostnr. 633370			
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
633310	831111	. . . . .	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	210,00	F
		. . . . .	Straatbakstenen leveren met CE-markering v.v.			
		. . . . .	prestatieverklaring			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		3.	Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en	st		10.500,00 L
		. . . . .	straatbaksteen zonder afstandhouders			
		. . . . .	Formaat: keiformaat			
		. . . . .	Kleur: rood-bruin			
		. . . . .	Gerekend met 50 st/m2			
		.9.	Totale breedte variabel			
		. .3. . . .	In keperverband			
		. . .1. . .	Op straatlaag			
		. . . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,63 L
		. . . . .	straatzaad			
633320	831111	. . . . .	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	210,00	F
		. . . . .	Straatbakstenen leveren met CE-markering v.v.			
		. . . . .	prestatieverklaring			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		3.	Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en	st		10.500,00 L
		. . . . .	straatbaksteen zonder afstandhouders			
		. . . . .	Formaat: keiformaat			
		. . . . .	Kleur: rood-bruin			
		. . . . .	Gerekend met 50 st/m2			
		.9.	Totale breedte variabel			
		. .1. . . .	In halfsteensverband			
		. . .1. . .	Op straatlaag			
		. . . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,63 L
		. . . . .	straatzaad			
633330	831111	. . . . .	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	210,00	F
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		3.	Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en	st		10.500,00 L
		. . . . .	straatbaksteen zonder afstandhouders			
		. . . . .	Formaat: keiformaat			
		. . . . .	Kleur: rood-bruin			
		. . . . .	Gerekend met 50 st/m2			
		.9.	Totale breedte variabel			
		. .4. . . .	In elleboogverband			
		. . .1. . .	Op straatlaag			
		. . . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,63 L
		. . . . .	straatzaad			
633340	831111	. . . . .	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	210,00	F
		. . . . .	Straatbakstenen leveren met CE-markering v.v.			
		. . . . .	prestatieverklaring			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		3.	Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en	st		10.500,00 L
		. . . . .	straatbaksteen zonder afstandhouders			
		. . . . .	Formaat: keiformaat			
		. . . . .	Kleur: rood			
		. . . . .	Gerekend met 50 st/m2			
		.9.	Totale breedte variabel			
		. .3. . . .	In keperverband			
		. . .1. . .	Op straatlaag			
		. . . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,63 L
		. . . . .	straatzaad			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
633350	831111	. . . . .	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	210,00	F
		. . . . .	Straatbakstenen leveren met CE-markering v.v.			
		. . . . .	prestatieverklaring			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		3.	Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en	st		10.500,00 L
		. . . . .	straatbaksteen zonder afstandhouders			
		. . . . .	Formaat: keiformaat			
		. . . . .	Kleur: rood			
		. . . . .	Gerekend met 50 st/m2			
		.9.	Totale breedte variabel			
		. .1. . . .	In halfsteensverband			
		. . .1. . .	Op straatlaag			
		. . . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,63 L
		. . . . .	straatzaad			
633360	831111	. . . . .	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	210,00	F
		. . . . .	Straatbakstenen leveren met CE-markering v.v.			
		. . . . .	prestatieverklaring			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		3.	Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en	st		10.500,00 L
		. . . . .	straatbaksteen zonder afstandhouders			
		. . . . .	Formaat: keiformaat			
		. . . . .	Kleur: rood			
		. . . . .	Gerekend met 50 st/m2			
		.9.	Totale breedte variabel			
		. .4. . . .	In elleboogverband			
		. . .1. . .	Op straatlaag			
		. . . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,63 L
		. . . . .	straatzaad			
633370	831199	. . . . .	Meerprijs tbv bezande straatbakstenen kf.	m2	630,00	F
		. . . . .	Betreft meerprijs voor het leveren van bezande			
		. . . . .	straatbakstenen keiformaat voor bestekspostnrs.			
		. . . . .	633310 t/m 633360			
6334		. . . . .	Straatbakstenen df			
		. . . . .	Uitgangspunt: onbezande straatbakstenen			
		. . . . .	Meerprijs voor het leveren van bezande			
		. . . . .	straatbakstenen opnemen in bestekspostnr. 633470			
633410	831111	. . . . .	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	210,00	F
		. . . . .	Straatbakstenen leveren met CE-markering v.v.			
		. . . . .	prestatieverklaring			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		3.	Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en	st		14.700,00 L
		. . . . .	straatbaksteen zonder afstandhouders			
		. . . . .	Formaat: dikformaat			
		. . . . .	Kleur: rood-bruin			
		. . . . .	Gerekend met 70 st /m2			
		.9.	Totale breedte variabel			
		. .3. . . .	In keperverband			
		. . .1. . .	Op straatlaag			
		. . . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,63 L
		. . . . .	straatzaad			
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
633420	831111	. . . . .	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	210,00	F
		. . . . .	Straatbakstenen leveren met CE-markering v.v.			
		. . . . .	prestatieverklaring			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		3.	Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en	st		14.700,00 L
		. . . . .	straatbaksteen zonder afstandhouders			
		. . . . .	Formaat: dikformaat			
		. . . . .	Kleur: rood-bruin			
		. . . . .	Gerekend met 70 st /m2			
		.9.	Totale breedte variabel			
		. .1. . . .	In halfsteensverband			
		. . .1. . .	Op straatlaag			
		. . . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,63 L
		. . . . .	straatzaad			
633430	831111	. . . . .	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	210,00	F
		. . . . .	Straatbakstenen leveren met CE-markering v.v.			
		. . . . .	prestatieverklaring			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		3.	Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en	st		14.700,00 L
		. . . . .	straatbaksteen zonder afstandhouders			
		. . . . .	Formaat: dikformaat			
		. . . . .	Kleur: rood-bruin			
		. . . . .	Gerekend met 70 st /m2			
		.9.	Totale breedte variabel			
		. .4. . . .	In elleboogverband			
		. . .1. . .	Op straatlaag			
		. . . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,63 L
		. . . . .	straatzaad			
633440	831111	. . . . .	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	210,00	F
		. . . . .	Straatbakstenen leveren met CE-markering v.v.			
		. . . . .	prestatieverklaring			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		3.	Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en	st		14.700,00 L
		. . . . .	straatbaksteen zonder afstandhouders			
		. . . . .	Formaat: dikformaat			
		. . . . .	Kleur: rood			
		. . . . .	Gerekend met 70 st /m2			
		.9.	Totale breedte variabel			
		. .3. . . .	In keperverband			
		. . .1. . .	Op straatlaag			
		. . . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,63 L
		. . . . .	straatzaad			
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
633450	831111	. . . . .	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	210,00	F
		. . . . .	Straatbakstenen leveren met CE-markering v.v.			
		. . . . .	prestatieverklaring			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		3.	Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en	st		14.700,00 L
		. . . . .	straatbaksteen zonder afstandhouders			
		. . . . .	Formaat: dikformaat			
		. . . . .	Kleur: rood			
		. . . . .	Gerekend met 70 st /m2			
		.9.	Totale breedte variabel			
		. .1. . . .	In halfsteensverband			
		. . .1. . .	Op straatlaag			
		. . . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,63 L
		. . . . .	straatzaad			
633460	831111	. . . . .	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	210,00	F
		. . . . .	Straatbakstenen leveren met CE-markering v.v.			
		. . . . .	prestatieverklaring			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		3.	Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en	st		14.700,00 L
		. . . . .	straatbaksteen zonder afstandhouders			
		. . . . .	Formaat: dikformaat			
		. . . . .	Kleur: rood			
		. . . . .	Gerekend met 70 st /m2			
		.9.	Totale breedte variabel			
		. .4. . . .	In elleboogverband			
		. . .1. . .	Op straatlaag			
		. . . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,63 L
		. . . . .	straatzaad			
633470	831199	. . . . .	Meerprijs tbv bezande straatbakstenen df.	m2	630,00	F
		. . . . .	Betreft meerprijs voor het leveren van bezande			
		. . . . .	straatbakstenen dikformaat voor bestekspostnrs.			
		. . . . .	633410 t/m 633460			
6335		. . . . .	<u>Straatbakstenen wf</u>			
		. . . . .	Uitgangspunt: bezande straatbakstenen			
633510	831111	. . . . .	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	105,00	F
		. . . . .	Straatbakstenen leveren met CE-markering v.v.			
		. . . . .	prestatieverklaring			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		3.	Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en	st		11.550,00 L
		. . . . .	straatbaksteen zonder afstandhouders			
		. . . . .	Formaat: waalformaat			
		. . . . .	Kleur: rood-bruin			
		. . . . .	Gerekend met 110 st/m2			
		.9.	Totale breedte variabel			
		. .3. . . .	In keperverband			
		. . .1. . .	Op straatlaag			
		. . . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,32 L
		. . . . .	straatzaad			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
633520	831111	. . . . .	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	105,00	F
		. . . . .	Straatbakstenen leveren met CE-markering v.v.			
		. . . . .	prestatieverklaring			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		3.	Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en	st		11.550,00 L
		. . . . .	straatbaksteen zonder afstandhouders			
		. . . . .	Formaat: waalformaat			
		. . . . .	Kleur: rood-bruin			
		. . . . .	Gerekend met 110 st/m2			
		.9.	Totale breedte variabel			
		. .1. . . .	In halfsteensverband			
		. . .1. . .	Op straatlaag			
		. . . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,32 L
		. . . . .	straatzaad			
633530	831111	. . . . .	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	105,00	F
		. . . . .	Straatbakstenen leveren met CE-markering v.v.			
		. . . . .	prestatieverklaring			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		3.	Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en	st		11.550,00 L
		. . . . .	straatbaksteen zonder afstandhouders			
		. . . . .	Formaat: waalformaat			
		. . . . .	Kleur: rood-bruin			
		. . . . .	Gerekend met 110 st/m2			
		.9.	Totale breedte variabel			
		. .4. . . .	In elleboogverband			
		. . .1. . .	Op straatlaag			
		. . . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,32 L
		. . . . .	straatzaad			
633540	831111	. . . . .	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	105,00	F
		. . . . .	Straatbakstenen leveren met CE-markering v.v.			
		. . . . .	prestatieverklaring			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		3.	Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en	st		11.550,00 L
		. . . . .	straatbaksteen zonder afstandhouders			
		. . . . .	Formaat: waalformaat			
		. . . . .	Kleur: rood			
		. . . . .	Gerekend met 110 st/m2			
		.9.	Totale breedte variabel			
		. .3. . . .	In keperverband			
		. . .1. . .	Op straatlaag			
		. . . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,32 L
		. . . . .	straatzaad			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
633550	831111	. . . . .	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	105,00	F
		. . . . .	Straatbakstenen leveren met CE-markering v.v.			
		. . . . .	prestatieverklaring			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		3.	Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en	st		11.550,00 L
		. . . . .	straatbaksteen zonder afstandhouders			
		. . . . .	Formaat: waalformaat			
		. . . . .	Kleur: rood			
		. . . . .	Gerekend met 110 st/m2			
		.9.	Totale breedte variabel			
		. .1. . . .	In halfsteensverband			
		. . .1. . .	Op straatlaag			
		. . . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,32 L
		. . . . .	straatzaad			
633560	831111	. . . . .	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	105,00	F
		. . . . .	Straatbakstenen leveren met CE-markering v.v.			
		. . . . .	prestatieverklaring			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		3.	Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en	st		11.550,00 L
		. . . . .	straatbaksteen zonder afstandhouders			
		. . . . .	Formaat: waalformaat			
		. . . . .	Kleur: rood			
		. . . . .	Gerekend met 110 st/m2			
		.9.	Totale breedte variabel			
		. .4. . . .	In elleboogverband			
		. . .1. . .	Op straatlaag			
		. . . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,32 L
		. . . . .	straatzaad			
6336		. . . . .	<u>Betontegels</u>			
633610	831113	. . . . .	Aanbrengen betontegels.	m2	1.050,00	F
		. . . . .	Betontegels leveren met CE-markering v.v.			
		. . . . .	prestatieverklaring			
		9.	Totale breedte variabel			
		.9.	In halfsteensverband (kortverband)			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .1. . .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse	st		10.500,00 L
		. . . . .	(NEN-EN 1339) 45			
		. . . . .	Kleur: grijs			
		. . . .1. .	Betontegels 150 x 300 x 45 mm	st		2.100,00 L
		. . . . .	Kleur: grijs			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		3,15 L
		. . . . .	straatzaad			
633620	831113	. . . . .	Aanbrengen betontegels.	m2	350,00	F
		. . . . .	Betontegels leveren met CE-markering v.v.			
		. . . . .	prestatieverklaring			
		9.	Totale breedte variabel			
		.9.	In halfsteensverband (langverband)			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .3. . .	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse	st		3.675,00 L
		. . . . .	(NEN-EN 1339) 70			
		. . . . .	Kleur: grijs			
		. . . .3. .	Betontegels 150 x 300 x 60 mm	st		700,00 L
		. . . . .	Kleur: grijs			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		1,05 L
		. . . . .	straatzaad			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
633630	831113	. . . . .	Aanbrengen betontegels.	m2	350,00	F
		. . . . .	Betontegels leveren met CE-markering v.v.			
		. . . . .	prestatieverklaring			
		9.	Totale breedte variabel			
		.9.	In halfsteensverband (kosrtverband)			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .3. . .	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse	st		3.675,00 L
		. . . . .	(NEN-EN 1339) 70			
		. . . . .	Kleur: rood			
		. . . .3. .	Betontegels 150 x 300 x 60 mm	st		700,00 L
		. . . . .	Kleur: rood			
		. . . .5. .	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		1,05 L
		. . . . .	straatzaad			
634		. . . . .	Aanbrengen elementenverharding hergebruik			
					
6340		. . . . .	<u>Betonstraatstenen kf</u>			
					
634010	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	140,00	F
		. . . . .	Materialen vrijgekomen bij bestekspostnr. 603030			
		. . . . .	Incl. alle benodigde handelingen t.b.v. laden			
		. . . . .	materialen en eventuele vervoerskosten vanaf			
		. . . . .	tijdelijk depot			
		9.	Totale breedte variabel			
		.4.	In keperverband zonder bisschopsmutsen			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . .4. .	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80	st		6.300,00 H
		. . . . .	mm			
		. . . . .	Kleur: divers, gerekend met 45 st/m2			
		. . . .5. .	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,42 L
		. . . . .	straatzaad			
634020	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	140,00	F
		. . . . .	Materialen vrijgekomen bij bestekspostnr. 603030			
		. . . . .	Incl. alle benodigde handelingen t.b.v. laden			
		. . . . .	materialen en eventuele vervoerskosten vanaf			
		. . . . .	tijdelijk depot			
		9.	Totale breedte variabel			
		.1.	In halfsteensverband			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . .4. .	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80	st		6.300,00 H
		. . . . .	mm			
		. . . . .	Kleur: divers, gerekend met 45 st/m2			
		. . . .5. .	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,42 L
		. . . . .	straatzaad			
634030	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	70,00	F
		. . . . .	Materialen vrijgekomen bij bestekspostnr. 603030			
		. . . . .	Incl. alle benodigde handelingen t.b.v. laden			
		. . . . .	materialen en eventuele vervoerskosten vanaf			
		. . . . .	tijdelijk depot			
		9.	Totale breedte variabel			
		.6.	In elleboogverband			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . .4. .	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80	st		3.150,00 H
		. . . . .	mm			
		. . . . .	Kleur: divers, gerekend met 45 st/m2			
		. . . .5. .	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,21 L
		. . . . .	straatzaad			
6341		. . . . .	<u>Betonstraatstenen df</u>			
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
634110	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	140,00	F
		. . . . .	Materialen vrijgekomen bij bestekspostnr. 603020			
		. . . . .	Incl. alle benodigde handelingen t.b.v. laden			
		. . . . .	materialen en eventuele vervoerskosten vanaf			
		. . . . .	tijdelijk depot			
		9.	Totale breedte variabel			
		.4.	In keperverband zonder bisschopsmutsen			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . .2.	Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80	st		9.800,00 H
		. . . . .	mm			
		. . . . .	Kleur: divers, gerekend met 70 st/m2			
		. . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,42 L
		. . . . .	straatzaad			
634120	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	140,00	F
		. . . . .	Materialen vrijgekomen bij bestekspostnr. 603020			
		. . . . .	Incl. alle benodigde handelingen t.b.v. laden			
		. . . . .	materialen en eventuele vervoerskosten vanaf			
		. . . . .	tijdelijk depot			
		9.	Totale breedte variabel			
		.1.	In halfsteensverband			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . .2.	Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80	st		9.800,00 H
		. . . . .	mm			
		. . . . .	Kleur: divers, gerekend met 70 st/m2			
		. . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,42 L
		. . . . .	straatzaad			
634130	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	70,00	F
		. . . . .	Materialen vrijgekomen bij bestekspostnr. 603020			
		. . . . .	Incl. alle benodigde handelingen t.b.v. laden			
		. . . . .	materialen en eventuele vervoerskosten vanaf			
		. . . . .	tijdelijk depot			
		9.	Totale breedte variabel			
		.6.	In elleboogverband			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . .2.	Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80	st		4.900,00 H
		. . . . .	mm			
		. . . . .	Kleur: divers, gerekend met 70 st/m2			
		. . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,21 L
		. . . . .	straatzaad			
6342		. . . . .	<u>Betonstraatstenen wf</u>			
634210	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	70,00	F
		. . . . .	Materialen vrijgekomen bij bestekspostnr. 603010			
		. . . . .	Incl. alle benodigde handelingen t.b.v. laden			
		. . . . .	materialen en eventuele vervoerskosten vanaf			
		. . . . .	tijdelijk depot			
		9.	Totale breedte variabel			
		.4.	In keperverband zonder bisschopsmutsen			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . .1.	Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80	st		7.000,00 H
		. . . . .	mm			
		. . . . .	Kleur: divers, gerekend met 100 st/m2			
		. . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,21 L
		. . . . .	straatzaad			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
634220	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	35,00	F
		. . . . .	Materialen vrijgekomen bij bestekspostnr. 603010			
		. . . . .	Incl. alle benodigde handelingen t.b.v. laden			
		. . . . .	materialen en eventuele vervoerskosten vanaf			
		. . . . .	tijdelijk depot			
		9.	Totale breedte variabel			
		.1.	In halfsteensverband			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . .1.	Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80	st		3.500,00 H
		. . . . .	mm			
		. . . . .	Kleur: divers, gerekend met 100 st/m2			
		. . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,11 L
		. . . . .	straatzaad			
634230	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	35,00	F
		. . . . .	Materialen vrijgekomen bij bestekspostnr. 603010			
		. . . . .	Incl. alle benodigde handelingen t.b.v. laden			
		. . . . .	materialen en eventuele vervoerskosten vanaf			
		. . . . .	tijdelijk depot			
		9.	Totale breedte variabel			
		.6.	In elleboogverband			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . .1.	Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80	st		3.500,00 H
		. . . . .	mm			
		. . . . .	Kleur: divers, gerekend met 100 st/m2			
		. . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,11 L
		. . . . .	straatzaad			
6343		. . . . .	<u>Straatbakstenen kf</u>			
634310	831111	. . . . .	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	140,00	F
		. . . . .	Materialen vrijgekomen bij bestekspostnr. 603130			
		. . . . .	Incl. alle benodigde handelingen t.b.v. laden			
		. . . . .	materialen en eventuele vervoerskosten vanaf			
		. . . . .	tijdelijk depot			
		3.	Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en	st		7.000,00 H
		. . . . .	straatbaksteen zonder afstandhouders			
		. . . . .	Formaat: keiformaat			
		. . . . .	Kleur: divers, gerekend met 50 st/m2			
		.9.	Totale breedte variabel			
		. .3. . . .	In keperverband			
		. . .1. . .	Op straatlaag			
		. . . .1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,42 L
		. . . . .	straatzaad			
634320	831111	. . . . .	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	140,00	F
		. . . . .	Materialen vrijgekomen bij bestekspostnr. 603130			
		. . . . .	Incl. alle benodigde handelingen t.b.v. laden			
		. . . . .	materialen en eventuele vervoerskosten vanaf			
		. . . . .	tijdelijk depot			
		3.	Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en	st		7.000,00 H
		. . . . .	straatbaksteen zonder afstandhouders			
		. . . . .	Formaat: keiformaat			
		. . . . .	Kleur: divers, gerekend met 50 st/m2			
		.9.	Totale breedte variabel			
		. .1. . . .	In halfsteensverband			
		. . .1. . .	Op straatlaag			
		. . . .1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,42 L
		. . . . .	straatzaad			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
634330	831111	. . . . .	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	70,00	F
		. . . . .	Materialen vrijgekomen bij bestekspostnr. 603130			
		. . . . .	Incl. alle benodigde handelingen t.b.v. laden			
		. . . . .	materialen en eventuele vervoerskosten vanaf			
		. . . . .	tijdelijk depot			
		3.	Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en	st		3.500,00 H
		. . . . .	straatbaksteen zonder afstandhouders			
		. . . . .	Formaat: keiformaat			
		. . . . .	Kleur: divers, gerekend met 50 st/m2			
		.9.	Totale breedte variabel			
		.4.	In elleboogverband			
		. . .1. . . .	Op straatlaag			
		. . . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,21 L
		. . . . .	straatzaad			
6344		. . . . .	<u>Straatbakstenen df</u>			
634410	831111	. . . . .	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	140,00	F
		. . . . .	Materialen vrijgekomen bij bestekspostnr. 603120			
		. . . . .	Incl. alle benodigde handelingen t.b.v. laden			
		. . . . .	materialen en eventuele vervoerskosten vanaf			
		. . . . .	tijdelijk depot			
		3.	Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en	st		9.800,00 H
		. . . . .	straatbaksteen zonder afstandhouders			
		. . . . .	Formaat: dikformaat			
		. . . . .	Kleur: divers, gerekend met 70 st /m2			
		.9.	Totale breedte variabel			
		.3.	In keperverband			
		. . .1. . . .	Op straatlaag			
		. . . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,42 L
		. . . . .	straatzaad			
634420	831111	. . . . .	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	140,00	F
		. . . . .	Materialen vrijgekomen bij bestekspostnr. 603120			
		. . . . .	Incl. alle benodigde handelingen t.b.v. laden			
		. . . . .	materialen en eventuele vervoerskosten vanaf			
		. . . . .	tijdelijk depot			
		3.	Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en	st		9.800,00 H
		. . . . .	straatbaksteen zonder afstandhouders			
		. . . . .	Formaat: dikformaat			
		. . . . .	Kleur: divers, gerekend met 70 st /m2			
		.9.	Totale breedte variabel			
		.1.	In halfsteensverband			
		. . .1. . . .	Op straatlaag			
		. . . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,42 L
		. . . . .	straatzaad			
634430	831111	. . . . .	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	70,00	F
		. . . . .	Materialen vrijgekomen bij bestekspostnr. 603120			
		. . . . .	Incl. alle benodigde handelingen t.b.v. laden			
		. . . . .	materialen en eventuele vervoerskosten vanaf			
		. . . . .	tijdelijk depot			
		3.	Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en	st		4.900,00 H
		. . . . .	straatbaksteen zonder afstandhouders			
		. . . . .	Formaat: dikformaat			
		. . . . .	Kleur: divers, gerekend met 70 st /m2			
		.9.	Totale breedte variabel			
		.4.	In elleboogverband			
		. . .1. . . .	Op straatlaag			
		. . . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,21 L
		. . . . .	straatzaad			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
6345		. . . . .	<u>Straatbakstenen wf</u>			
					
					
634510	831111	. . . . .	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	70,00 F	
		. . . . .	Materialen vrijgekomen bij bestekspostnr. 603110			
		. . . . .	Incl. alle benodigde handelingen t.b.v. laden			
		. . . . .	materialen en eventuele vervoerskosten vanaf			
		. . . . .	tijdelijk depot			
		3.	Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en	st		7.700,00 H
		. . . . .	straatbaksteen zonder afstandhouders			
		. . . . .	Formaat: waalformaat			
		. . . . .	Kleur: divers, gerekend met 110 st/m2			
		.9.	Totale breedte variabel			
		. .3. . . .	In keperverband			
		. . .1. . .	Op straatlaag			
		. . . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,21 L
		. . . . .	straatzaad			
634520	831111	. . . . .	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	70,00 F	
		. . . . .	Materialen vrijgekomen bij bestekspostnr. 603110			
		. . . . .	Incl. alle benodigde handelingen t.b.v. laden			
		. . . . .	materialen en eventuele vervoerskosten vanaf			
		. . . . .	tijdelijk depot			
		3.	Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en	st		7.700,00 H
		. . . . .	straatbaksteen zonder afstandhouders			
		. . . . .	Formaat: waalformaat			
		. . . . .	Kleur: divers, gerekend met 110 st/m2			
		.9.	Totale breedte variabel			
		. .1. . . .	In halfsteensverband			
		. . .1. . .	Op straatlaag			
		. . . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,21 L
		. . . . .	straatzaad			
634530	831111	. . . . .	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	35,00 F	
		. . . . .	Materialen vrijgekomen bij bestekspostnr. 603110			
		. . . . .	Incl. alle benodigde handelingen t.b.v. laden			
		. . . . .	materialen en eventuele vervoerskosten vanaf			
		. . . . .	tijdelijk depot			
		3.	Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en	st		3.850,00 H
		. . . . .	straatbaksteen zonder afstandhouders			
		. . . . .	Formaat: waalformaat			
		. . . . .	Kleur: divers, gerekend met 110 st/m2			
		.9.	Totale breedte variabel			
		. .4. . . .	In elleboogverband			
		. . .1. . .	Op straatlaag			
		. . . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,11 L
		. . . . .	straatzaad			
6346		. . . . .	<u>Betontegels</u>			
					
					
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
634610	831113	. . . . .	Aanbrengen betontegels.	m2	525,00	F
		. . . . .	Materialen vrijgekomen bij bestekspostnr. 603210			
		. . . . .	Incl. alle benodigde handelingen t.b.v. laden			
		. . . . .	materialen en eventuele vervoerskosten vanaf			
		. . . . .	tijdelijk depot			
		9.	Totale breedte variabel			
		.9.	In halfsteensverband (kortverband)			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .1. . .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse	st		5.250,00 H
		. . . . .	(NEN-EN 1339) 45			
		. . . . .	Kleur: grijs			
		. . . .1. .	Betontegels 150 x 300 x 45 mm	st		1.050,00 H
		. . . . .	Kleur: grijs			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		1,58 L
		. . . . .	straatzaad			
634620	831113	. . . . .	Aanbrengen betontegels.	m2	175,00	F
		. . . . .	Materialen vrijgekomen bij bestekspostnr. 603220			
		. . . . .	Incl. alle benodigde handelingen t.b.v. laden			
		. . . . .	materialen en eventuele vervoerskosten vanaf			
		. . . . .	tijdelijk depot			
		9.	Totale breedte variabel			
		.9.	In halfsteensverband (langverband of kortverband)			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .3. . .	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse	st		1.837,50 H
		. . . . .	(NEN-EN 1339) 70			
		. . . . .	Kleur: grijs			
		. . . .3. .	Betontegels 150 x 300 x 60 mm	st		350,00 H
		. . . . .	Kleur: grijs			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,53 L
		. . . . .	straatzaad			
634630	831113	. . . . .	Aanbrengen betontegels.	m2	175,00	F
		. . . . .	Materialen vrijgekomen bij bestekspostnr. 603220			
		. . . . .	Incl. alle benodigde handelingen t.b.v. laden			
		. . . . .	materialen en eventuele vervoerskosten vanaf			
		. . . . .	tijdelijk depot			
		9.	Totale breedte variabel			
		.9.	In halfsteensverband (kortverband)			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .3. . .	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse	st		1.837,50 H
		. . . . .	(NEN-EN 1339) 70			
		. . . . .	Kleur: rood			
		. . . .3. .	Betontegels 150 x 300 x 60 mm	st		350,00 H
		. . . . .	Kleur: rood			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,53 L
		. . . . .	straatzaad			
636		. . . . .	Leveren en aanbrengen natuursteen			
					
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
636010	832202	. . . . .	Aanbrengen keien van natuursteen.	m2	105,00 F	
		. . . . .	Betreft aanbrengen van natuursteenkeijes			
		1.	Keien van natuursteen:	st		14.700,00 L
		. . . . .	Kleinplaveisel granietkeijes			
		. . . . .	Portugees graniet, conform normblad DIN 18502 /			
		. . . . .	NEN-EN 1342 klasse 2 T2			
		. . . . .	Kleur: grijs gemêleerd			
		. . . . .	Gerekend met 140 st/m2			
		.1.	Afmetingen kei: 70 tot 100 x 70 tot 100 x 70 tot			
		. . . . .	100 mm			
		.9.	Totale breedte variabel			
		. .1.	Verband: waaier-, schelp-, segment of			
		. . . . .	halfsteensverband			
		. . . .2.	Op gebonden straatlaag van: gestabiliseerd zand			
		. . . . .	of splitbeton			
		. . . . .	Aangebracht volgens bestekspostnr(s). 631030 of			
		. . . . .	631040			
		. . . . .9	Afstrooien en tijdelijk invegen met split 0/3	m3		1,50 L
636020	832201	. . . . .	Aanbrengen tegels van natuursteen.	m2	105,00 F	
		. . . . .	Betreft aanbrengen van natuursteentegels			
		1.	Aan boven- en onderzijde vlakke tegels van	st		4.725,00 L
		. . . . .	natuursteen: zichtzijde gevamd, randen in het			
		. . . . .	zicht licht behakt over gehele lengte zijkant,			
		. . . . .	overige zijden gezaagd, gerekend met 45 st/m2			
		. . . . .	Leverantie conform NEN-EN 1341			
		. . . . .	- Druksterkte > 270 N/mm2 conform EN 1926			
		. . . . .	- Buigtreksterkte > 16 N/mm2 conform EN 12372			
		. . . . .	- Buigsterksterkte na vorst dooiproef < 20%			
		. . . . .	conform EN 12371			
		. . . . .	- Vorst bestendigheid tabel 6, klasse F1 conform			
		. . . . .	EN 12371			
		. . . . .	- Slijtsterkte (Capon) gem. 19,0 mm conform EN			
		. . . . .	14157			
		. . . . .	- Slijtsterkte (Amsler) gem. 0,7 mm/1000 m			
		. . . . .	conform NBN B15-223			
		. . . . .	- Stroefheid > 55 USRV >45 PSRV conform EN 14231			
		. . . . .	- Wateropname < 0,5 % conform EN 13755			
		.1.	Afmetingen van de tegels: 150x 150 x 80 mm			
		.9.	Totale breedte variabel			
		. .1.	Verband: volsteensverband diagonaal of			
		. . . . .	halfsteensverband			
		. . . .1.	Op ongebonden straatlaag van: gestabiliseerd zand			
		. . . . .	of splitbeton			
		. . . . .	Aangebracht volgens bestekspostnr(s). 631030 of			
		. . . . .	631040			
		. . . . .9	Afstrooien en tijdelijk invegen met split 0/3	m3		0,20 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
636030	832201	.	Aanbrengen tegels van natuursteen.	m2	50,00	F
		.	Betreft aanbrengen van natuursteentegels			
		1.	Aan boven- en onderzijde vlakke tegels van	st		1.250,00 L
		.	natuursteen: zichtzijde gevlamd, randen in het			
		.	zicht licht behakt over gehele lengte zijkant,			
		.	overige zijden gezaagd, gerekend met 25 st/m2			
		.	Leverantie conform NEN-EN 1341			
		.	- Druksterkte > 270 N/mm2 conform EN 1926			
		.	- Buigtreksterkte > 16 N/mm2 conform. EN 12372			
		.	- Buigsterksterkte na vorst dooiproef < 20%			
		.	conform EN 12371			
		.	- Vorst bestendigheid tabel 6, klasse F1 conform			
		.	EN 12371			
		.	- Slijtsterkte (Capon) gem. 19,0 mm conform EN			
		.	14157			
		.	- Slijtsterkte (Amsler) gem. 0,7 mm/1000 m			
		.	conform NBN B15-223			
		.	- Stroefheid > 55 USRV >45 PSRV conform EN 14231			
		.	- Wateropname < 0,5 % conform EN 13755			
		.1.	Afmetingen van de tegels: 200x 200 x 100mm			
		.9.	Totale breedte variabel			
		.1.	Verband: volsteensverband diagonaal of			
		.	halfsteensverband			
		.2.	Op gebonden straatlaag van: gestabiliseerd zand			
		.	of splitbeton			
		.	Aangebracht volgens bestekspostnr(s). 631030 of			
		.	631040			
		.9	Afstrooien en tijdelijk invegen met split 0/3	m3		0,15 L
637		.	Aanbrengen natuursteen (hergebruik)			
		.				
637010	832202	.	Aanbrengen keien van natuursteen.	m2	105,00	F
		.	Betreft aanbrengen van natuursteenkeitjes			
		.	Materialen vrijgekomen volgens bestekspostnr.			
		.	606010			
		.	Incl. alle benodigde handelingen t.b.v. laden			
		.	materialen en eventuele vervoerskosten vanaf			
		.	tijdelijk depot			
		1.	Keien van natuursteen:	st		14.700,00 H
		.	Kleinplaveisel keitjes			
		.	Gerekend met 140 st/m2			
		.1.	Afmetingen kei: 70 tot 100 x 70 tot 100 x 70 tot			
		.	100 mm			
		.9.	Totale breedte variabel			
		.1.	Verband: waaier-, schelp-, segment of			
		.	halfsteensverband			
		.2.	Op gebonden straatlaag van: gestabiliseerd zand			
		.	of splitbeton			
		.	Aangebracht volgens bestekspostnr(s). 631030 of			
		.	631040			
		.9	Afstrooien en tijdelijk invegen met split 0/3	m3		1,50 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
637020	832202	. . . . .	Aanbrengen keien van natuursteen.	m2	105,00 F	
		. . . . .	Betreft aanbrengen van natuursteenkeien			
		. . . . .	Materialen vrijgekomen volgens bestekspostnr.			
		. . . . .	606020			
		. . . . .	Incl. alle benodigde handelingen t.b.v. laden			
		. . . . .	materialen en eventuele vervoerskosten vanaf			
		. . . . .	tijdelijk depot			
		1.	Keien van natuursteen:	st		7.875,00 H
		. . . . .	Gerekend met 75 st/m2			
		. 1.	Afmetingen kei: tot 200 x tot 200 x tot 200 mm			
		. . 9. . . .	Totale breedte variabel			
		. . . 1. . .	Verband: halfsteensverband			
		. . . . 2. .	Op gebonden straatlaag van: gestabiliseerd zand			
		. . . . .	of splitbeton			
		. . . . .	Aangebracht volgens bestekspostnr(s). 631030 of			
		. . . . .	631040			
		. . . . . 9	Afstrooien en tijdelijk invegen met split 0/3	m3		1,50 L
637030	832201	. . . . .	Aanbrengen tegels van natuursteen.	m2	50,00 F	
		. . . . .	Betreft aanbrengen van natuursteentegels			
		. . . . .	Materialen vrijgekomen volgens bestekspostnr.			
		. . . . .	606030			
		. . . . .	Incl. alle benodigde handelingen t.b.v. laden			
		. . . . .	materialen en eventuele vervoerskosten vanaf			
		. . . . .	tijdelijk depot			
		. . . . .	Gerekend met 45 st/m2			
		9.	Aan bovenzijde vlakke tegels van natuursteen	st		2.250,00 H
		. 1.	Afmetingen van de tegels: 150-200x 150-200 x			
		. . . . .	50-100mm			
		. . 9. . . .	Totale breedte variabel			
		. . . 1. . .	Verband: volsteensverband diagonaal of halfsteens			
		. . . . .	verband			
		. . . . 2. .	Op gebonden straatlaag van: gestabiliseerd zand			
		. . . . .	of splitbeton			
		. . . . .	Aangebracht volgens bestekspostnr(s). 631030 of			
		. . . . .	631040			
		. . . . . 9	Afstrooien en tijdelijk invegen met split 0/3			
638		. . . . .	Leveren en aanbrengen voegvulling			
638010	832211	. . . . .	Vullen van voegen.	m2	140,00 F	
		. . . . .	Situering: flexibel voegmiddel tbv keitjes			
		. . . . .	Betreft een lichtgebonden, hydraulische			
		. . . . .	niet-veegvaste voegvulling			
		. . . . .	Kolken, putranden, lijngoten en niet in te voegen			
		. . . . .	verharding afdekken voor aanbrengen voegmiddel			
		1.	Het betreft het vullen van de voegen van de			
		. . . . .	aangebrachte natuursteenbestrating bij			
		. . . . .	bestekspostnr(s): 636010 en 637010			
		. 2.	Met flexibel voegmateriaal	kg		12.600,00 L
		. . . . .	Complete voeghoogte vullen met voegvulling Geomix			
		. . . . .	zonder toevoeging van water. Vervolgens			
		. . . . .	bestrating met een lichte trilplaat afrillen			
		. . . . .	Tenslotte onder toevoeging van water met een			
		. . . . .	zware trilplaat voegvulling Geomix verdichten			
		. . . . .	Voegvulling aanbrengen cf voorschrift leverancier			
		. . . . .	Voegen voor aanbrengen voegmiddel helemaal			
		. . . . .	schoonmaken, vrijkomend materiaal afvoeren			
		. . . . .	Hoeveelheid 90 kg/m2			
		. . . 1. . .	Breedte van de voeg: 10-40 mm			
		. . . . 1. .	Voeg over de volledige diepte vullen			
		. . . . .	Eventueel voegen navullen met voegmortel			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
638020	832211	. . . . .	Vullen van voegen.	m2	70,00	F
		. . . . .	Situering: flexibel voegmiddel tbv keien en tegels			
		. . . . .	Betreft een lichtgebonden, hydraulische			
		. . . . .	niet-veegvaste voegvulling			
		. . . . .	Kolken, putranden, lijngoten en niet in te voegen			
		. . . . .	verharding afdekken voor aanbrengen voegmiddel			
		1.	Het betreft het vullen van de voegen van de			
		. . . . .	aangebrachte natuursteenbestrating bij			
		. . . . .	bestekspostnr(s): 636020 , 636030 , 637020 , 637020			
		.2.	Met flexibel voegmateriaal	kg		4.900,00 L
		. . . . .	Complete voeghoogte vullen met voegvulling Geomix			
		. . . . .	zonder toevoeging van water. Vervolgens			
		. . . . .	bestrating met een lichte trilplaat afrillen			
		. . . . .	Tenslotte onder toevoeging van water met een			
		. . . . .	zware trilplaat voegvulling Geomix verdichten			
		. . . . .	Voegvulling aanbrengen cf voorschrift leverancier			
		. . . . .	Voegen voor aanbrengen voegmiddel helemaal			
		. . . . .	schoonmaken, vrijkomend materiaal afvoeren			
		. . . . .	Hoeveelheid gemiddeld 70 kg/m2			
		. . .1. . .	Breedte van de voeg: 10-40 mm			
		. . . .1. .	Voeg over de volledige diepte vullen			
		. . . . .	Eventueel voegen navullen met voegmortel			
638030	832211	. . . . .	Vullen van voegen.	m2	70,00	F
		. . . . .	Situering: star voegmiddel keien			
		. . . . .	Kolken, putranden, lijngoten en niet in te voegen			
		. . . . .	verharding afdekken voor aanbrengen voegmiddel			
		1.	Het betreft het vullen van de voegen van de			
		. . . . .	aangebrachte natuursteenbestrating bij			
		. . . . .	bestekspostnr(s): 636010 , 637010			
		.3.	Met gebonden voegmateriaal	kg		6.300,00 L
		. . . . .	Voegvulling Geocon SW-10			
		. . . . .	Verhardingsoppervlak binnen 30 minuten reinigen			
		. . . . .	met sponsmachine			
		. . . . .	Voegvulling aanbrengen cf voorschrift leverancier			
		. . . . .	Rekening houden met uithardingstijd voegmiddel			
		. . . . .	Voegen voor aanbrengen voegmiddel helemaal			
		. . . . .	schoonmaken, vrijkomend materiaal afvoeren			
		. . . . .	Hoeveelheid 90 kg/m2			
		. . .1. . .	Breedte van de voeg: 10-40 mm			
		. . . .1. .	Voeg over de volledige diepte vullen			
		. . . . .	Eventueel voegen navullen met voegmortel			
638040	832211	. . . . .	Vullen van voegen.	m2	175,00	F
		. . . . .	Situering: star voegmiddel keien			
		. . . . .	Kolken, putranden, lijngoten en niet in te voegen			
		. . . . .	verharding afdekken voor aanbrengen voegmiddel			
		1.	Het betreft het vullen van de voegen van de			
		. . . . .	aangebrachte natuursteenbestrating bij			
		. . . . .	bestekspostnr(s): 636020 , 637020			
		.3.	Met gebonden voegmateriaal	kg		15.750,00 L
		. . . . .	Voegvulling Geocon SW-10			
		. . . . .	Verhardingsoppervlak binnen 30 minuten reinigen			
		. . . . .	met sponsmachine			
		. . . . .	Voegvulling aanbrengen cf voorschrift leverancier			
		. . . . .	Rekening houden met uithardingstijd voegmiddel			
		. . . . .	Voegen voor aanbrengen voegmiddel helemaal			
		. . . . .	schoonmaken, vrijkomend materiaal afvoeren			
		. . . . .	Hoeveelheid 90 kg/m2			
		. . .1. . .	Breedte van de voeg: 10-40 mm			
		. . . .1. .	Voeg over de volledige diepte vullen			
		. . . . .	Eventueel voegen navullen met voegmortel			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
638050	832211	.	Vullen van voegen.	m2	70,00	F
		.	Situering: star voegmiddel tegels			
		.	Kolken, putranden, lijngoten en niet in te voegen			
		.	verharding afdekken voor aanbrengen voegmiddel			
		1.	Het betreft het vullen van de voegen van de			
		.	aangebrachte natuursteenbestrating bij			
		.	bestekspostnr(s): 636030 , 637030			
		.3.	Met gebonden voegmateriaal	kg		3.500,00
		.	Voegvulling Geocon SW-10			
		.	Verhardingsoppervlak binnen 30 minuten reinigen			
		.	met sponsmachine			
		.	Voegvulling aanbrengen of voorschrift leverancier			
		.	Rekening houden met uithardingstijd voegmiddel			
		.	Voegen voor aanbrengen voegmiddel helemaal			
		.	schoonmaken, vrijkomend materiaal afvoeren			
		.	Hoeveelheid 50 kg/m2			
		.1.	Breedte van de voeg: 10-20 mm			
		.1.	Voeg over de volledige diepte vullen			
		.	Eventueel voegen navullen met voegmortel			
64		.	Herstraatwerkzaamheden			
641		.	Herstraten tot 10 m2			
		.	Standaardverbanden: gelijk aan omliggende bestrating			
		.	halfsteensverband, elleboogverband, keperverband,			
		.	blokverband, diagonaal blokverband, stroomlagen			
6410		.	<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			
641010	831402	.	Herstraten betonstraatstenen.	m2	140,00	F
		.	Betreft: herstraten van betonstraatstenen wf			
		.	inclusief eventuele afvoer en afwerking van			
		.	straatzaad			
		9.	Totale breedte variabel			
		.9.	Standaard straatverband			
		.9.	Vrijgekomen niet te herstraten materialen ten			
		.	gevolge van breukverlies vervoeren naar een			
		.	eindverwerkingsinrichting			
		.	Betonstraatstenen ontdoen van vuil en/of			
		.	specieresten. Vrijgekomen vuil en/of specieresten			
		.	vervoeren naar een eindverwerkingsinrichting			
		.	Tekort komende materialen ten gevolge van breuk-			
		.	verlies leveren volgens bestekspostnr. 645130			
		.	Dikte betonstraatstenen 80 mm			
		.1.	Langs de kantopsluiting 1 strek laag herstraten			
		.1.	Betonstraatstenen: standaard waalformaat			
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,42
		.	straatzaad			L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
641020	831402	. . . . .	Herstraten betonstraatstenen.	m2	140,00	F
		. . . . .	Betreft: herstraten van betonstraatstenen df			
		. . . . .	inclusief eventuele afvoer en afwerking van			
		. . . . .	straatwand			
		9.	Totale breedte variabel			
		.9.	Standaard straatverband			
		. .9. . . .	Vrijgekomen niet te herstraten materialen ten			
		. . . . .	gevolge van breukverlies vervoeren naar een			
		. . . . .	eindverwerkingsinrichting			
		. . . . .	Betonstraatstenen ontdoen van vuil en/of			
		. . . . .	specieresten. Vrijgekomen vuil en/of specieresten			
		. . . . .	vervoeren naar een eindverwerkingsinrichting			
		. . . . .	Tekort komende materialen ten gevolge van breuk-			
		. . . . .	verlies leveren volgens bestekspostnr. 645120			
		. . . . .	Dikte betonstraatstenen 80 mm			
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten			
		. . . .2. .	Betonstraatstenen: standaard dikformaat			
		. . . .5. .	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,42 L
		. . . . .	straatwand			
641030	831402	. . . . .	Herstraten betonstraatstenen.	m2	140,00	F
		. . . . .	Betreft: herstraten van betonstraatstenen kf			
		. . . . .	inclusief eventuele afvoer en afwerking van			
		. . . . .	straatwand			
		9.	Totale breedte variabel			
		.9.	Standaard straatverband			
		. .9. . . .	Vrijgekomen niet te herstraten materialen ten			
		. . . . .	gevolge van breukverlies vervoeren naar een			
		. . . . .	eindverwerkingsinrichting			
		. . . . .	Betonstraatstenen ontdoen van vuil en/of			
		. . . . .	specieresten. Vrijgekomen vuil en/of specieresten			
		. . . . .	vervoeren naar een eindverwerkingsinrichting			
		. . . . .	Tekort komende materialen ten gevolge van breuk-			
		. . . . .	verlies leveren volgens bestekspostnr. 645110			
		. . . . .	Dikte betonstraatstenen 80 mm			
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten			
		. . . .3. .	Betonstraatstenen: standaard keiformaat			
		. . . .5. .	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,42 L
		. . . . .	straatwand			
6411		. . . . .	<u>Straatbakstenen</u>			
		. . . . .	Bij het herstraten van straatbakstenen dient het bij te			
		. . . . .	leveren zand uit brekerzand te bestaan. De kosten			
		. . . . .	dienen in de eenheidsprijzen begrepen te zijn.			
641110	831401	. . . . .	Herstraten straatbakstenen.	m2	140,00	F
		. . . . .	Betreft: herstraten van straatbakstenen df			
		. . . . .	inclusief eventuele afvoer en afwerking van			
		. . . . .	straatwand			
		9.	Totale breedte variabel			
		.9.	Standaard straatverband			
		. .9. . . .	Vrijgekomen niet te herstraten materialen ten			
		. . . . .	gevolge van breukverlies vervoeren naar een			
		. . . . .	eindverwerkingsinrichting			
		. . . . .	Straatbakstenen ontdoen van vuil en/of			
		. . . . .	specieresten. Vrijgekomen vuil en/of specieresten			
		. . . . .	vervoeren naar een eindverwerkingsinrichting			
		. . . . .	Tekort komende materialen ten gevolge van breuk-			
		. . . . .	verlies leveren volgens bestekspostnr. 645220			
		. . . . .	Dikte straatbakstenen 80 mm			
		. . . .1. .	Straatbaksteen: standaard waalformaat			
		. . . .5. .	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,42 L
		. . . . .	straatwand			
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
641120	831401	. . . . .	Herstraten straatbakstenen.	m2	140,00	F
		. . . . .	Betreft: herstraten van straatbakstenen df			
		. . . . .	inclusief eventuele afvoer en afwerking van			
		. . . . .	straatwand			
		9.	Totale breedte variabel			
		.9.	Standaard straatverband			
		. .9. . . .	Vrijgekomen niet te herstraten materialen ten			
		. . . . .	gevolge van breukverlies vervoeren naar een			
		. . . . .	eindverwerkingsinrichting			
		. . . . .	Straatbakstenen ontdoen van vuil en/of			
		. . . . .	specieresten. Vrijgekomen vuil en/of specieresten			
		. . . . .	vervoeren naar een eindverwerkingsinrichting			
		. . . . .	Tekort komende materialen ten gevolge van breuk-			
		. . . . .	verlies leveren volgens bestekspostnr. 645210			
		. . . . .	Dikte straatbakstenen 80 mm			
		. . . . .2.	Straatbaksteen: standaard dikformaat			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,42 L
		. . . . .	straatwand			
641130	831401	. . . . .	Herstraten straatbakstenen.	m2	140,00	F
		. . . . .	Betreft: herstraten van straatbakstenen kf			
		. . . . .	inclusief eventuele afvoer en afwerking van			
		. . . . .	straatwand			
		9.	Totale breedte variabel			
		.9.	Standaard straatverband			
		. .9. . . .	Vrijgekomen niet te herstraten materialen ten			
		. . . . .	gevolge van breukverlies vervoeren naar een			
		. . . . .	eindverwerkingsinrichting			
		. . . . .	Straatbakstenen ontdoen van vuil en/of			
		. . . . .	specieresten. Vrijgekomen vuil en/of specieresten			
		. . . . .	vervoeren naar een eindverwerkingsinrichting			
		. . . . .	Tekort komende materialen ten gevolge van breuk-			
		. . . . .	verlies leveren volgens bestekspostnr. 645200			
		. . . . .	Dikte straatbakstenen 80 mm			
		. . . . .3.	Straatbaksteen: standaard keiformaat			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,42 L
		. . . . .	straatwand			
6412		. . . . .	<u>Betontegels</u>			
		. . . . .	Bij het herstraten van betontegels dient het bij te leveren			
		. . . . .	zand uit straatwand te bestaan. De kosten dienen in de			
		. . . . .	eenheidsprijzen begrepen te zijn.			
641210	831403	. . . . .	Herstraten betontegels.	m2	140,00	F
		. . . . .	Betreft: herstraten van betontegels 300x300x45mm			
		. . . . .	inclusief eventuele afvoer en afwerking van			
		. . . . .	straatwand			
		9.	Totale breedte variabel			
		.9.	Standaard straatverband			
		. .9. . . .	Vrijgekomen niet te herstraten materialen ten			
		. . . . .	gevolge van breukverlies vervoeren naar een			
		. . . . .	eindverwerkingsinrichting			
		. . . . .	Betontegels ontdoen van vuil en/of specieresten.			
		. . . . .	Vrijgekomen vuil en/of specieresten vervoeren			
		. . . . .	naar een eindverwerkingsinrichting			
		. . . . .	Tekortkomende betontegels ten gevolge van breuk-			
		. . . . .	verlies leveren volgens bestekspostnrs. 645310 en			
		. . . . .	645320			
		. . . . .1.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,42 L
		. . . . .	straatwand			
					

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
642010	831402	. . . . .	Herstraten betonstraatstenen.	m2	210,00	F
		. . . . .	Betreft: herstraten van betonstraatstenen wf			
		. . . . .	inclusief eventuele afvoer en afwerking van			
		. . . . .	straatwand			
		9.	Totale breedte variabel			
		.9.	Standaard straatverband			
		. .9. . . .	Vrijgekomen niet te herstraten materialen ten			
		. . . . .	gevolge van breukverlies vervoeren naar een			
		. . . . .	eindverwerkingsinrichting			
		. . . . .	Betonstraatstenen ontdoen van vuil en/of			
		. . . . .	specieresten. Vrijgekomen vuil en/of specieresten			
		. . . . .	vervoeren naar een eindverwerkingsinrichting			
		. . . . .	Tekort komende materialen ten gevolge van breuk-			
		. . . . .	verlies leveren volgens bestekspostnr. 645130			
		. . . . .	Dikte betonstraatstenen 80 mm			
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten			
		. . . .1. .	Betonstraatstenen: standaard waalformaat			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,63 L
		. . . . .	straatwand			
642020	831402	. . . . .	Herstraten betonstraatstenen.	m2	210,00	F
		. . . . .	Betreft: herstraten van betonstraatstenen df			
		. . . . .	inclusief eventuele afvoer en afwerking van			
		. . . . .	straatwand			
		9.	Totale breedte variabel			
		.9.	Standaard straatverband			
		. .9. . . .	Vrijgekomen niet te herstraten materialen ten			
		. . . . .	gevolge van breukverlies vervoeren naar een			
		. . . . .	eindverwerkingsinrichting			
		. . . . .	Betonstraatstenen ontdoen van vuil en/of			
		. . . . .	specieresten. Vrijgekomen vuil en/of specieresten			
		. . . . .	vervoeren naar een eindverwerkingsinrichting			
		. . . . .	Tekort komende materialen ten gevolge van breuk-			
		. . . . .	verlies leveren volgens bestekspostnr. 645120			
		. . . . .	Dikte betonstraatstenen 80 mm			
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten			
		. . . .2. .	Betonstraatstenen: standaard dikformaat			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,63 L
		. . . . .	straatwand			
642030	831402	. . . . .	Herstraten betonstraatstenen.	m2	210,00	F
		. . . . .	Betreft: herstraten van betonstraatstenen kf			
		. . . . .	inclusief eventuele afvoer en afwerking van			
		. . . . .	straatwand			
		9.	Totale breedte variabel			
		.9.	Standaard straatverband			
		. .9. . . .	Vrijgekomen niet te herstraten materialen ten			
		. . . . .	gevolge van breukverlies vervoeren naar een			
		. . . . .	eindverwerkingsinrichting			
		. . . . .	Betonstraatstenen ontdoen van vuil en/of			
		. . . . .	specieresten. Vrijgekomen vuil en/of specieresten			
		. . . . .	vervoeren naar een eindverwerkingsinrichting			
		. . . . .	Tekort komende materialen ten gevolge van breuk-			
		. . . . .	verlies leveren volgens bestekspostnr. 645110			
		. . . . .	Dikte betonstraatstenen 80 mm			
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten			
		. . . .3. .	Betonstraatstenen: standaard keiformaat			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,63 L
		. . . . .	straatwand			
6421		. . . . .	<u>Straatbakstenen</u>			
		. . . . .	Bij het herstraten van straatbakstenen dient het bij te			
		. . . . .	leveren zand uit brekerzand 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
642110	831401	. . . . .	Herstraten straatbakstenen.	m2	210,00	F
		. . . . .	Betreft: herstraten van straatbakstenen df			
		. . . . .	inclusief eventuele afvoer en afwerking van			
		. . . . .	straatzaad			
		9.	Totale breedte variabel			
		.9.	Standaard straatverband			
		. .9. . . .	Vrijgekomen niet te herstraten materialen ten			
		. . . . .	gevolge van breukverlies vervoeren naar een			
		. . . . .	eindverwerkingsinrichting			
		. . . . .	Straatbakstenen ontdoen van vuil en/of			
		. . . . .	specieresten. Vrijgekomen vuil en/of specieresten			
		. . . . .	vervoeren naar een eindverwerkingsinrichting			
		. . . . .	Tekort komende materialen ten gevolge van breuk-			
		. . . . .	verlies leveren volgens bestekspostnr. 645220			
		. . . . .	Dikte straatbakstenen 80 mm			
		. . . . .1.	Straatbaksteen: standaard waalformaat			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,63
		. . . . .	straatzaad			L
642120	831401	. . . . .	Herstraten straatbakstenen.	m2	210,00	F
		. . . . .	Betreft: herstraten van straatbakstenen df			
		. . . . .	inclusief eventuele afvoer en afwerking van			
		. . . . .	straatzaad			
		9.	Totale breedte variabel			
		.9.	Standaard straatverband			
		. .9. . . .	Vrijgekomen niet te herstraten materialen ten			
		. . . . .	gevolge van breukverlies vervoeren naar een			
		. . . . .	eindverwerkingsinrichting			
		. . . . .	Straatbakstenen ontdoen van vuil en/of			
		. . . . .	specieresten. Vrijgekomen vuil en/of specieresten			
		. . . . .	vervoeren naar een eindverwerkingsinrichting			
		. . . . .	Tekort komende materialen ten gevolge van breuk-			
		. . . . .	verlies leveren volgens bestekspostnr. 645210			
		. . . . .	Dikte straatbakstenen 80 mm			
		. . . . .2.	Straatbaksteen: standaard dikformaat			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,63
		. . . . .	straatzaad			L
642130	831401	. . . . .	Herstraten straatbakstenen.	m2	210,00	F
		. . . . .	Betreft: herstraten van straatbakstenen kf			
		. . . . .	inclusief eventuele afvoer en afwerking van			
		. . . . .	straatzaad			
		9.	Totale breedte variabel			
		.9.	Standaard straatverband			
		. .9. . . .	Vrijgekomen niet te herstraten materialen ten			
		. . . . .	gevolge van breukverlies vervoeren naar een			
		. . . . .	eindverwerkingsinrichting			
		. . . . .	Straatbakstenen ontdoen van vuil en/of			
		. . . . .	specieresten. Vrijgekomen vuil en/of specieresten			
		. . . . .	vervoeren naar een eindverwerkingsinrichting			
		. . . . .	Tekort komende materialen ten gevolge van breuk-			
		. . . . .	verlies leveren volgens bestekspostnr. 645200			
		. . . . .	Dikte straatbakstenen 80 mm			
		. . . . .3.	Straatbaksteen: standaard keiformaat			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,63
		. . . . .	straatzaad			L
6422		. . . . .	<u>Betontegels</u>			
		. . . . .	Bij het herstraten van betontegels dient het bij te leveren			
		. . . . .	zand uit straatzaad 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
642210	831403	. . . . .	Herstraten betontegels.	m2	210,00 F	
		. . . . .	Betreft: herstraten van betontegels 300x300x45mm			
		. . . . .	inclusief eventuele afvoer en afwerking van			
		. . . . .	straatwand			
		9.	Totale breedte variabel			
		.9.	Standaard straatverband			
		. .9. . . .	Vrijgekomen niet te herstraten materialen ten			
		. . . . .	gevolge van breukverlies vervoeren naar een			
		. . . . .	eindverwerkingsinrichting			
		. . . . .	Betontegels ontdoen van vuil en/of specieresten.			
		. . . . .	Vrijgekomen vuil en/of specieresten vervoeren			
		. . . . .	naar een eindverwerkingsinrichting			
		. . . . .	Tekortkomende betontegels ten gevolge van breuk-			
		. . . . .	verlies leveren volgens bestekspostnrs. 645310 en			
		. . . . .	645320			
		. . . .1.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels			
		. . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,63 L
		. . . . .	straatwand			
642220	831403	. . . . .	Herstraten betontegels.	m2	210,00 F	
		. . . . .	Betreft: herstraten van betontegels 300x300x60mm			
		. . . . .	inclusief eventuele afvoer en afwerking van			
		. . . . .	straatwand			
		9.	Totale breedte variabel			
		.9.	Standaard straatverband			
		. .9. . . .	Vrijgekomen niet te herstraten materialen ten			
		. . . . .	gevolge van breukverlies vervoeren naar een			
		. . . . .	eindverwerkingsinrichting			
		. . . . .	Betontegels ontdoen van vuil en/of specieresten.			
		. . . . .	Vrijgekomen vuil en/of specieresten vervoeren			
		. . . . .	naar een eindverwerkingsinrichting			
		. . . . .	Tekortkomende betontegels ten gevolge van breuk-			
		. . . . .	verlies leveren volgens bestekspostnrs. 645330 en			
		. . . . .	645340			
		. . . .3.	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, inclusief			
		. . . . .	pastegels			
		. . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,63 L
		. . . . .	straatwand			
642230	830301	. . . . .	Zagen van bestrating.	m	210,00 F	
		1.	Bestrating van betontegels			
		.9.9. . . .	Zaagdiepte 45 mm en/of 60 mm			
642240	314599	. . . . .	Herstraten inritten.	m2	210,00 F	
		. . . . .	Situering: t.p.v. particuliere inritten op			
		. . . . .	aanwijzing directie			
		. . . . .	Totale breedte: variabel			
		. . . . .	Maximale diepte vanuit achterkant voetpad: 1,0 m			
		. . . . .	Materiaal: betontegels, betonstraatstenen,			
		. . . . .	straatbakstenen en sierbestrating			
		. . . . .	Vrijgekomen niet te herstraten materialen ten			
		. . . . .	gevolge van breukverlies vervoeren naar een			
		. . . . .	eindverwerkingsinrichting			
		. . . . .	Straatmateriaal ontdoen van vuil en/of			
		. . . . .	specieresten. Vrijgekomen vuil en/of specieresten			
		. . . . .	vervoeren naar een eindverwerkingsinrichting			
		. . . . .	Tekortkomende materialen ten gevolge van			
		. . . . .	breukverlies leveren volgens de bestekspostnrs.			
		. . . . .	645310 t/m 645220			
		. . . . .	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,63 L
		. . . . .	straatwand			

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
643040	830301	. . . . .	Zagen van bestrating.	m	140,00	F
		. . . . .	Betreft bestrating conform bestekspostnrs. 643010			
		. . . . .	t/m 643030			
		.2.2. . .	Zaagdiepte gemiddeld 100 mm			
		. . . . .	tot ten hoogste 200 mm			
645		. . . . .	Leverantie elementenverharding			
6451		. . . . .	<u>Leverantie betonstraatstenen</u>			
645110	831603	. . . . .	Leveren betonstraatstenen.	st	1.875,00	F
		. . . . .	Betonstraatstenen (BRL2312) te leveren onder			
		. . . . .	KOMO-certificaat met keurmerk			
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st		1.875,00 L
		. . . . .	Kleur: gelijk aan aanliggende bestrating,			
		. . . . .	uitgangspunt heide			
		. . . . .	- Deklaag: gewassen			
		. . . . .	- Uitvoering: velling 3x3mm, met afstandhouders			
		. . . . .	Monsterstenen dienen vooraf ter accordering aan			
		. . . . .	de directie overlegd te worden			
		.3. . . .	Dikte 80 mm			
		. . . . .1	Leveren op plaats van verwerking			
645120	831603	. . . . .	Leveren betonstraatstenen.	st	1.950,00	F
		. . . . .	Betonstraatstenen (BRL2312) te leveren onder			
		. . . . .	KOMO-certificaat met keurmerk			
		.2. . . .	Betonstraatstenen standaard dikformaat	st		1.950,00 L
		. . . . .	Kleur: gelijk aan aanliggende bestrating,			
		. . . . .	uitgangspunt heide			
		. . . . .	- Deklaag: gewassen			
		. . . . .	- Uitvoering: velling 3x3mm, met afstandhouders			
		. . . . .	Monsterstenen dienen vooraf ter accordering aan			
		. . . . .	de directie overlegd te worden			
		.3. . . .	Dikte 80 mm			
		. . . . .1	Leveren op plaats van verwerking			
645130	831603	. . . . .	Leveren betonstraatstenen.	st	2.025,00	F
		. . . . .	Betonstraatstenen (BRL2312) te leveren onder			
		. . . . .	KOMO-certificaat met keurmerk			
		.1. . . .	Betonstraatstenen standaard waalformaat	st		2.025,00 L
		. . . . .	Kleur: gelijk aan aanliggende bestrating,			
		. . . . .	uitgangspunt heide			
		. . . . .	- Deklaag: gewassen			
		. . . . .	- Uitvoering: velling 3x3mm, met afstandhouders			
		. . . . .	Monsterstenen dienen vooraf ter accordering aan			
		. . . . .	de directie overlegd te worden			
		.3. . . .	Dikte 80 mm			
		. . . . .1	Leveren op plaats van verwerking			
6452		. . . . .	<u>Leverantie straatbakstenen</u>			
645200	831602	. . . . .	Leveren straatbakstenen.	st	1.875,00	F
		. . . . .1.	Straatbakstenen: standaard keiformaat, zichtvlak	st		1.875,00 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	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
645210	831602	. . . . .	Leveren straatbakstenen.	st	1.950,00	F
		. . . . .		st		1.950,00 L
		. 1. . . .	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			
645220	831602	. . . . .	Leveren straatbakstenen.	st	375,00	F
		. 1. . . .	Straatbakstenen: standaard waalformaat, zichtvlak	st		375,00 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			
6453		. . . . .	<u>Leverantie betontegels</u>			
645310	831604	. . . . .	Leveren betontegels.	st	750,00	F
		. 1. . . .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse	st		750,00 L
		. . . . .	(NEN-EN 1339) minimaal 45			
		. . . . .	Kleur: grijs			
		. . . . . 1	Leveren op plaats van verwerking			
645320	831604	. . . . .	Leveren betontegels.	st	750,00	F
		. 1. . . .	Betontegels 150 x 300 x 45 mm	st		750,00 L
		. . . . .	Kleur: grijs			
		. . . . .	Breuklastklasse (NEN-EN 1339) minimaal 45			
		. . . . . 1	Leveren op plaats van verwerking			
645330	831604	. . . . .	Leveren betontegels.	st	750,00	F
		. 3. . . .	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse	st		750,00 L
		. . . . .	(NEN-EN 1339) minimaal 70			
		. . . . .	Kleur: grijs			
		. . . . . 1	Leveren op plaats van verwerking			
645340	831604	. . . . .	Leveren betontegels.	st	750,00	F
		. 3. . . .	Betontegels 150 x 300 x 60 mm	st		750,00 L
		. . . . .	Kleur: grijs			
		. . . . .	Breuklastklasse (NEN-EN 1339) minimaal 70			
		. . . . . 1	Leveren op plaats van verwerking			
645390	831604	. . . . .	Leveren betontegels.	st	375,00	F
		. . . . .	Betreft tekort aan materialen			
		. 3. . . .	Betontegels 150 x 300 x 60 mm	st		375,00 L
		. . . . .	Kleur: grijs			
		. . . . .	Zonder vellingkant			
		. . . . . 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
7		. . . . .	Markering / straatmeubilair / groen			
		. . . . .	Stortkosten vrijgekomen materialen zijn voor rekening			
		. . . . .	van de aannemer.			
701		. . . . .	Verwijderen wegenverf			
					
701010	320141	. . . . .	Volledig verwijderen van een markering.	m2	65,00	F
		. . . . .	Situering: op aanwijzing van directie			
		9.	Betreft: cijfers, symbolen, vlak- en			
		. . . . .	lengtemarkeringen van diverse soorten en breedtes			
		.1. . . .	Van wegenverf of reflecterende wegenverf			
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond			
		. . .3. .	Verwijderen door middel van gritstralen			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal opnemen en vervoeren naar			
		. . . . .	eindverwerkingsinrichting			
		. . . . .	Acceptatiekosten worden geacht in de prijs per			
		. . . . .	eenheid te zijn begrepen			
702		. . . . .	Verwijderen thermoplast			
					
702010	320141	. . . . .	Volledig verwijderen van een markering.	m2	65,00	F
		. . . . .	Situering: op aanwijzing van directie			
		9.	Betreft: cijfers, symbolen, vlak- en			
		. . . . .	lengtemarkeringen van diverse soorten en breedtes			
		.2. . . .	Van thermoplastisch markeringsmateriaal			
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond			
		. . .3. .	Verwijderen door middel van gritstralen			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal opnemen en vervoeren naar			
		. . . . .	eindverwerkingsinrichting			
		. . . . .	Acceptatiekosten worden geacht in de prijs per			
		. . . . .	eenheid te zijn begrepen			
703		. . . . .	Aanbrengen markering - elementen			
					
7030		. . . . .	<u>Aanbrengen markering in parkeervakken</u>			
					
703010	831132	. . . . .	Aanbrengen dwarsmarkering in bestaande bestrating;	m	35,00	F
		. . . . .	verband aanpassen.			
		. . . . .	Situering: ter aanwijzing directie			
		. . . . .	Afwerking: voegen vullen met gewassen straatzand			
		.1. . . .	Dwarsmarkering: strepen ononderbroken			
		. .1. . .	Op straatlaag			
		. . .2. .	Betonstraatstenen, dik 80 mm standaard keiformaat	st		175,00
		. . . . .	Kleur verkeerswit			
		. . . .1.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een			
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag			
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning, inclusief			
		. . . . .	acceptatiekosten			
703020	831132	. . . . .	Aanbrengen dwarsmarkering in bestaande bestrating;	m	35,00	F
		. . . . .	verband aanpassen.			
		. . . . .	Situering: ter aanwijzing directie			
		. . . . .	Afwerking: voegen vullen met gewassen straatzand			
		.1. . . .	Dwarsmarkering: strepen 0,2-0,2			
		. .1. . .	Op straatlaag			
		. . .2. .	Betonstraatstenen, dik 80 mm standaard keiformaat	st		87,50
		. . . . .	Kleur verkeerswit			
		. . . .1.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een			
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag			
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning, inclusief			
		. . . . .	acceptatiekosten			
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
704			Aanbrengen markering van thermoplast Het betreft aanbrengen van markeringen na asfaltreparaties of overige onderhoudswerkzaamheden, inclusief uitzetwerkzaamheden en het schoonmaken van verharding t.b.v. de aan te brengen markeringen			
704010	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km.	km	2,00 F	
		7.	Ononderbroken streep met sleuven ten behoeve van de afwatering			
		.2.	Breedte: 0,10 m			
		.9.	Op een asfaltverharding			
		.1.	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2	kg		2.100,00 L
		.1	Kleur markeringsmateriaal: wit			
704030	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km.	km	1,50 F	
		1.	Ononderbroken streep			
		.9.	Breedte: 0,30 m			
		.9.	Op een asfaltverharding			
		.1.	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2	kg		4.200,00 L
		.1	Kleur markeringsmateriaal: wit			
704040	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km.	km	2,00 F	
		3.	Onderbroken streep 0,5-0,5			
		.2.	Breedte: 0,10 m			
		.9.	Op een asfaltverharding			
		.1.	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2	kg		1.050,00 L
		.1	Kleur markeringsmateriaal: wit			
704050	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km.	km	2,00 F	
		3.	Onderbroken streep 1-1			
		.2.	Breedte: 0,10 m			
		.9.	Op een asfaltverharding			
		.1.	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2	kg		1.050,00 L
		.1	Kleur markeringsmateriaal: wit			
704060	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km.	km	2,00 F	
		2.	Onderbroken streep 1-3			
		.2.	Breedte: 0,10 m			
		.9.	Op een asfaltverharding			
		.1.	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2	kg		525,00 L
		.1	Kleur markeringsmateriaal: wit			
704080	320112		Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal.	m2	105,00 F	
			Situering: op aanwijzing directie			
		9.	Vlakken tot 5 m2			
		.9.	Op een asfaltverharding			
		.1.	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2	kg		1.050,00 L
		.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
704090	320112	. . . . .	Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal.	m2	105,00 F	
		9.	Blokmarkering, haaiantandmarkering en figuratie			
		. . 9. . . .	Op een asfaltverharding			
		. . . 1. . .	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2	kg		1.050,00 L
		. . . . .	Kleur markeringsmateriaal: wit			
705		. . . . .	Aanbrengen markering van wegenvverf			
		. . . . .	Het betreft aanbrengen van markeringen na			
		. . . . .	asfaltreparaties of overige onderhoudswerkzaamheden,			
		. . . . .	inclusief uitzetwerkzaamheden en het schoonmaken			
		. . . . .	van verharding t.b.v. de aan te brengen markeringen			
705010	320101	. . . . .	Aanbrengen lengtemarkering van wegenvverf in km.	km	1,00 F	
		1.	Ononderbroken streep			
		. 2.	Breedte: 0,10 m			
		. . 9. . . .	Op een asfaltverharding			
		. . . 1. . .	Wegenvverf; hoeveelheid (droog) 0.85 kg/m2	kg		85,00 L
		. . . . .	Kleur markeringsmateriaal: wit			
705020	320101	. . . . .	Aanbrengen lengtemarkering van wegenvverf in km.	km	1,00 F	
		1.	Ononderbroken streep			
		. 4.	Breedte: 0,20 m			
		. . 9. . . .	Op een asfaltverharding			
		. . . 1. . .	Wegenvverf; hoeveelheid (droog) 0,85 kg/m2	kg		170,00 L
		. . . . .	Kleur markeringsmateriaal: wit			
705030	320101	. . . . .	Aanbrengen lengtemarkering van wegenvverf in km.	km	1,00 F	
		1.	Ononderbroken streep			
		. 9.	Breedte: 0,30 m			
		. . 9. . . .	Op een asfaltverharding			
		. . . 1. . .	Wegenvverf; hoeveelheid (droog) 0,85 kg/m2	kg		255,00 L
		. . . . .	Kleur markeringsmateriaal: wit			
705040	320101	. . . . .	Aanbrengen lengtemarkering van wegenvverf in km.	km	1,00 F	
		2.	Onderbroken streep 0,5-0,5 en 1-1			
		. 2.	Breedte: 0,10 m			
		. . 9. . . .	Op een asfaltverharding			
		. . . 1. . .	Wegenvverf; hoeveelheid (droog) 0,85 kg/m2	kg		42,50 L
		. . . . .	Kleur markeringsmateriaal: wit			
705050	320101	. . . . .	Aanbrengen lengtemarkering van wegenvverf in km.	km	1,00 F	
		3.	Onderbroken streep 1-3 en 3-9			
		. 2.	Breedte: 0,10 m			
		. . 9. . . .	Op een asfaltverharding			
		. . . 1. . .	Wegenvverf; hoeveelheid (droog) 0,85 kg/m2	kg		21,25 L
		. . . . .	Kleur markeringsmateriaal: wit			
705080	320111	. . . . .	Aanbrengen overige markering van wegenvverf.	m2	45,00 F	
		. . 9. . . .	Op een asfaltverharding			
		. . . 2. . .	Reflecterende wegenvverf; hoeveelheid (droog) 0,85 kg/m2	kg		51,00 L
		. . . . .	Kleur markeringsmateriaal: wit			
705090	320111	. . . . .	Aanbrengen overige markering van wegenvverf.	m2	60,00 F	
		9.	Blokmarkering, haaiantanden en figuratie			
		. . 9. . . .	Op een asfaltverharding			
		. . . 2. . .	Reflecterende wegenvverf; hoeveelheid (droog) 0,85 kg/m2	kg		68,00 L
		. . . . .	Kleur markeringsmateriaal: wit			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
706			Aanbrengen 2 componentenmarkering Het betreft aanbrengen van markeringen na asfaltreparaties of overige onderhoudswerkzaamheden, inclusief uitzetwerkzaamheden en het schoonmaken van verharding t.b.v. de aan te brengen markeringen			
706010	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	150,00	F
				kg		675,00 L
711			Verwijderen straatmeubilair			
7111			<u>Opbreken anti parkeerpaaltjes (hergebruik)</u>			
711120	322399		Opbreken kunststof anti-parkeerpaal. Kunststof paal: afmetingen 150 x 150 x 1400 mm Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 731120 Inclusief het vervoer naar tijdelijk depot aannemer of eventueel tijdelijk op het werkterrein in depot stellen van materialen	st	15,00	F
711130	322399		Opbreken houten anti-parkeerpaal. Houten paal: afmetingen 150 x 150 x 1400 mm Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 731130 Inclusief het vervoer naar tijdelijk depot aannemer of eventueel tijdelijk op het werkterrein in depot stellen van materialen	st	10,00	F
7112			<u>Opbreken en afvoeren anti parkeerpaaltjes</u>			
711210	322399		Opbreken en afvoeren betonnen anti-parkeerpaal. Betonpaal: afmetingen ø300 x 500 mm Inclusief betonfundering Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	st	15,00	F
711220	322399		Opbreken en afvoeren kunststof anti-parkeerpaal. Kunststof paal: afmetingen 150 x 150 x 1400 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	st	15,00	F
711230	322399		Opbreken en afvoeren houten anti-parkeerpaal. Houten paal: afmetingen 150 x 150 x 1400 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	st	15,00	F
7113			<u>Opbreken boomkranselementen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
711310	307299	. . . . .	Opbreken betonnen boomkrans-elementen. Betreft: het opbreken van betonnen elementen rondom bestaande bomen Afm. ca. 600 x 600 x 100mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	st	20,00	F
73		. . . . .	Aanbrengen straatmeubilair			
731		. . . . .	Aanbrengen anti-parkeerpalen			
7311		. . . . .	<u>Aanbrengen anti-parkeerpaaltjes (hergebruik)</u>			
731120	322299	. . . . .	Aanbrengen kunststof anti-parkeerpaal. Situering: op aanwijzing directie Incl. opnemen, zagen en herstellen bestrating Betreft: diamantkoppaal, gerecycled kunststof, zwart: afm 150x150x1400 mm voorzien van vellingkanten inclusief twee horizontale sleuven met wit/rode reflectorbanden Materialen vrijgekomen volgens bestekspostnr. 711120 Paal te lood stellen	st	15,00	F
		. . . . .		st		15,00 I
731130	322299	. . . . .	Aanbrengen houten anti-parkeerpaal. Situering: op aanwijzing directie Incl. opnemen, zagen en herstellen bestrating Betreft houten diamantkoppaal: afmeting 150x150x1400 mm voorzien van vellingkanten inclusief twee horizontale sleuven met wit/rode reflectorbanden Materialen vrijgekomen volgens bestekspostnr. 711130 Paal te lood stellen	st	10,00	F
		. . . . .		st		10,00 I
7312		. . . . .	<u>Leveren en aanbrengen anti-parkeerpalen</u>			
731220	322299	. . . . .	Lev. + aanbr. kunststof anti-parkeerpaal. Situering: op aanwijzing directie Incl. opnemen, zagen en herstellen bestrating Betreft: diamantkoppaal, gerecycled kunststof, zwart: afmeting 150x150x1400 mm voorzien van vellingkanten inclusief twee horizontale sleuven met wit/rode reflectorbanden Paal te lood stellen	st	30,00	F
		. . . . .		st		30,00 L
74		. . . . .	Verplaatsen straatmeubilair			
7410		. . . . .	<u>Verplaatsen straatmeubilair</u>			
741010	103199	. . . . .	Verplaatsen zitbank. Betreft: zitbank De zitbank verplaatsen incl. bijkomende grondwerkzaamheden incl. het eventueel tijdelijk op depot stellen van de materialen	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
741020	103199	. . . . .	Verplaatsen Jumboblokken. Betreft: jumboblokken van 450x490x900 mm, staand op maaiveld Situering: op aanwijzing directie De Jumboblokken verplaatsen binnen deelopdracht	st	20,00	F
750		. . . . .	Verwijderen verkeersborden			
7503		. . . . .	<u>Verwijderen verkeersborden incl. paal (hergebruik)</u>			
750310	321313	. . . . .	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord. Situering: op aanwijzing van directie Na verwijdering van verkeersbord met paal dient de eventuele opgenomen bestrating hersteld te worden Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 703010 4. Uit een bestrating .1. Paal met vast grondkruis Totale paallengte: van 3 tot 4 m . . .9. . . Verkeersbord, afmetingen volgens type 0 t/m III2. . . Vrijgekomen materialen vervoeren naar tijdelijk depot aannemer of eventueel tijdelijk op het werkterrein in depot stellen van materialen2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	20,00	F
750320	321313	. . . . .	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord. Situering: op aanwijzing van directie Na verwijdering van verkeersbord met paal dient het maaiveld weer onder profiel gebracht te worden Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 703020 1. Uit het maaiveld .1. Paal met vast grondkruis Totale paallengte: van 3 tot 4 m . . .9. . . Verkeersbord, afmetingen volgens type 0 t/m III2. . . Vrijgekomen materialen vervoeren naar tijdelijk depot aannemer of eventueel tijdelijk op het werkterrein in depot stellen van materialen2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	20,00	F
7504		. . . . .	<u>Verwijderen en afvoeren verkeersborden incl. paal</u>			
750410	321313	. . . . .	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord. Situering: op aanwijzing van directie Betreft: het verwijderen van verkeersbordpaal inclusief bebording Na verwijdering van verkeersbord met paal dient de eventuele opgenomen bestrating hersteld te worden 4. Uit een bestrating .1. Paal met vast grondkruis Totale paallengte: van 3 tot 4 m . . .9. . . Verkeersbord, afmetingen volgens type 0 t/m III2. . . Vrijgekomen materialen vervoeren naar een bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings- inrichting, incl. vervoers- en acceptatiekosten2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	10,00	F
76		. . . . .	Verkeersborden			
762		. . . . .	Leveren en aanbrengen verkeersborden			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4					5	6
762010	321302	.	.	.	.	Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen.	st	20,00	F	
		.	.	.	.	De borden bevestigen aan: lichtmasten en palen				
		.	.	2.	.	Afmetingen volgens type I	st			20,00
		.	.	.	.	Diverse typen en formaten borden				
		.	.	9.	.	Retroflecterend, klasse III Ultimate Signing				
		.	.	.	2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
763		.	.	.	.	Aanbrengen verkeersbord incl. paal (hergebruik)				
						
763010	321303	.	.	.	.	Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	20,00	F	
		.	.	.	.	Materialen vrijgekomen volgens bestekspostnr.				
		.	.	.	.	750310				
		9.	.	.	.	In een bestrating, incl. eventueel benodigde				
		.	.	.	.	herstelwerkzaamheden bestrating				
		.	.	5.	.	Totale lengte 4,3 m (hals groter dan of gelijk	st			20,00
		.	.	.	.	aan 1,9 m)				
		.	.	2.	.	Verkeersbord, afmetingen volgens type I	st			20,00
		.	.	.	.	Diverse typen en formaten borden				
		.	.	.	2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
763020	321303	.	.	.	.	Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	20,00	F	
		.	.	.	.	Materialen vrijgekomen volgens bestekspostnr.				
		.	.	.	.	750320				
		9.	.	.	.	In het maaiveld, incl. eventueel benodigde				
		.	.	.	.	herstelwerkzaamheden maaiveld				
		.	.	5.	.	Totale lengte 4,3 m (hals groter dan of gelijk	st			20,00
		.	.	.	.	aan 1,9 m)				
		.	.	2.	.	Verkeersbord, afmetingen volgens type I	st			20,00
		.	.	.	.	Diverse typen en formaten borden				
		.	.	.	2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
764		.	.	.	.	Leveren en aanbrengen verkeersbord incl. paal				
						
764020	321303	.	.	.	.	Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	20,00	F	
		.	.	.	.	Situering: op aanwijzing directie				
		9.	.	.	.	In een bestrating of maaiveld, incl. eventueel				
		.	.	.	.	benodigde herstelwerkzaamheden bestrating				
		.	.	4.	.	Totale lengte 3,9 m (hals groter dan of gelijk	st			20,00
		.	.	.	.	aan 2,1 m)				
		.	.	2.	.	Verkeersbord, afmetingen volgens type I	st			20,00
		.	.	.	.	Diverse typen en formaten borden				
		.	.	9.	.	Retroflecterend, klasse III Ultimate Signing				
		.	.	.	2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
765		.	.	.	.	Straatpotten				
						
7650		.	.	.	.	<u>Opnieuw stellen straatpotten</u>				
						
765110	252799	.	.	.	.	Op hoogte brengen straatpotten.	st	500,00	F	
		.	.	.	.	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 en in				
		.	.	.	.	straatwerk				
		.	.	.	.	Post alleen opvoeren indien het hoogteverschil				
		.	.	.	.	tussen oud en nieuw profiel groter dan 15 cm is				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
765120	283861	. . . . .	Aanbrengen opbouwgarntuur.	st	400,00	F
		. . . . .	Betreft: vervangen en of aanbrengen straatpotten,			
		. . . . .	water/gasleidingputjes e.d. inclusief			
		. . . . .	bijbehorende (grond)werkzaamheden			
		7.	Ten behoeve van water/gasleidingputje			
		.5. . . .	Straatpot aanbrengen , HDPE-putje 190 x 190 mm	st		400,00 L
		. . . . .	voorzien van gietijzeren deksel (EN-GJL-200)			
		.6. . . .	Met inbegrip van markeringspaal	st		400,00 L
		. . . . .	Inclusief herstraten omliggende bestrating			
		. . . . .	Vrijkomende niet her te gebruiken materialen			
		. . . . .	vervoeren naar een door het bevoegd gezag			
		. . . . .	vergunde eindverwerkingsinrichting , inclusief			
		. . . . .	acceptatiekosten			
765130	283861	. . . . .	Aanbrengen opbouwgarntuur.	st	400,00	F
		. . . . .	Betreft: vervangen en of aanbrengen straatpotten,			
		. . . . .	water/gasleidingputjes e.d. inclusief			
		. . . . .	bijbehorende (grond)werkzaamheden			
		. . . . .	Materialen ter beschikking gesteld door			
		. . . . .	nutsbedrijf, tijdig afroepen door aannemer			
		7.	Ten behoeve van water/gasleidingputje			
		.5. . . .	Straatpot aanbrengen , HDPE-putje 190 x 190 mm	st		400,00 T
		. . . . .	voorzien van gietijzeren deksel (EN-GJL-200)			
		.6. . . .	Met inbegrip van markeringspaal	st		400,00 T
		. . . . .	Inclusief herstraten omliggende bestrating			
		. . . . .	Vrijkomende niet her te gebruiken materialen			
		. . . . .	vervoeren naar een door het bevoegd gezag			
		. . . . .	vergunde eindverwerkingsinrichting , inclusief			
		. . . . .	acceptatiekosten			
77		. . . . .	Verwijderen gras / struiken / bomen			
					
771		. . . . .	Verwijderen gras			
					
771010	510103	. . . . .	Maaien gewas.	are	10,00	F
		. . . . .	Lage begroeiing en hoog gras			
		. . . . .	Inclusief verzamelen gemaaid gewas			
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		.9. . . .	Horizontaal tot talud van 1 : 1			
		. . . . .1	Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar een			
		. . . . .	composteringsbedrijf, inclusief acceptatiekosten			
771030	510199	. . . . .	Machinaal verw. lage begroeiing en/of hoog gras.	m2	210,00	F
		. . . . .	Situering: verwijderen lage begroeiing en/of hoog			
		. . . . .	gras t.p.v. bestaande groenvakken			
		. . . . .	Betreft: machinaal verwijderen van lage			
		. . . . .	begroeiing en/of hoog gras			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen en direct			
		. . . . .	vervoeren naar een composteringsbedrijf			
		. . . . .	Acceptatiekosten worden geacht in de prijs per			
		. . . . .	eenheid te zijn begrepen			
771040	510199	. . . . .	Handmatig verw. lage begroeiing en/of hoog gras.	m2	210,00	F
		. . . . .	Situering: verwijderen lage begroeiing en/of hoog			
		. . . . .	gras t.p.v. bestaande groenvakken			
		. . . . .	Betreft: handmatig verwijderen van lage			
		. . . . .	begroeiing en/of hoog gras binnen kroonprojectie			
		. . . . .	bomen			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen en direct			
		. . . . .	vervoeren naar een composteringsbedrijf			
		. . . . .	Acceptatiekosten worden geacht in de prijs per			
		. . . . .	eenheid te zijn begrepen			
772		. . . . .	Verwijderen struiken			
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
772020	514101	. . . . .	Verwijderen begroeiing.	are	10,00	F
		. . . . .	Karakter van de begroeiing: divers			
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		.9.	Horizontaal tot talud van 1 : 1			
		. . . . 2. . . .	Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m2			
		. . . . 4. . . .	Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m			
		. . . . 1. . . .	Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m			
		. . . . 9. . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een			
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag			
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning, inclusief			
		. . . . .	acceptatiekosten			
773		. . . . .	Verwijderen hagen			
					
773010	514102	. . . . .	Verwijderen haag.	m	80,00	F
		. . . . .	Situering:			
		. . . . .	Soort haag: divers			
		1.	Hoogte: tot ca. 2,5 m			
		.1.	Dikte onderstam: tot ca. 0,1 m			
		. . . . 1. . . .	Rooien tot een diepte van ten minste 0,5 m			
		. . . . 9. . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een			
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag			
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning, inclusief			
		. . . . .	acceptatiekosten			
774		. . . . .	Verwijderen stobben			
					
774010	515102	. . . . .	Verwijderen stobben.	st	10,00	F
		9.	Diameter stobben: variabel			
		. . . . 1. . . .	Ontstane gaten vullen met grond uit naastliggend			
		. . . . .	terrein			
		. . . . 4. . . .	Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting			
		. . . . .	met een door het bevoegd gezag verleende			
		. . . . .	omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten			
774020	515102	. . . . .	Verwijderen stobben.	st	10,00	F
		9.	Diameter stobben: variabel			
776		. . . . .	Opschonen watergang			
					
776010	221101	. . . . .	Opschonen watergang.	m	60,00	F
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van organisch materiaal,			
		. . . . .	zoden en modder voor aanvang van overige			
		. . . . .	werkzaamheden, gerekend met 2 m3/m			
		2.	Hoeveelheid van 1 tot 3 m3/m			
		.9.	Aannemer dient rekening te houden met ca 0,5 m			
		. . . . .	vervuiling vanaf bodem sloot			
		. . . . 1. . . .	Ontgravingsbreedte op bodem tot 2 m			
		. . . . 1. . . .	Taluds steiler dan 1 : 1			
		. . . . 1. . . .	Taludlengte tot 4 m			
		. . . . 1. . . .	Vrijgekomen materiaal op de kant deponeren			
		. . . . .	Maximaal 7 dagen na opschonen watergang,			
		. . . . .	ingedroogde vervuiling afvoeren volgens			
		. . . . .	bestekspostnr. 776030			
776030	220299	. . . . .	Afvoeren vrijkomende materiaal sloot.	m3	120,00	F
		. . . . .	Betreft afvoeren vrijgekomen materiaal bij			
		. . . . .	bestekspostnrs. 776010			
		. . . . .	Uitgangspunt vrijkomend materiaal klasse Industrie			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal ingedroogd afvoeren in			
		. . . . .	waterdichte container naar een inrichting met een			
		. . . . .	door het bevoegd gezag verleende			
		. . . . .	omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten			
					

BESTEK- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
8		. . . . .	Diverse werkzaamheden aannemer			
801		. . . . .	Ontwerpwerkzaamheden door aannemer			
801010	100199	. . . . .	Opstellen schetsontwerp door aannemer.	keer	15,00	F
		. . . . .	Betreft het door aannemer opstellen schetsontwerp			
		. . . . .	o.b.v. uitgangspunten opdrachtgever			
		. . . . .	Uitgangspunt schetsontwerp:			
		. . . . .	- Vervanging bovenbouw inclusief nieuwe			
		. . . . .	bandenlijnen en kolken			
		. . . . .	- Omvang ontwerp tot circa 100 m weglengte			
		. . . . .	inclusief aangrenzende kruisingen			
		. . . . .	Schetsontwerp dient te bestaan uit:			
		. . . . .	- ontwerp in dwg-formaat, inclusief pdf-afdruk en			
		. . . . .	5x analoge afdruk, maximaal A0-formaat			
		. . . . .	- conform ASVV 2020			
		. . . . .	- opstellen ontwerp op hoofdlijnen door ter zake			
		. . . . .	kundig ontwerper, uitwerken hiervan door tekenaar			
		. . . . .	in autocad, coördinatie door projectleider			
		. . . . .	aannemer			
		. . . . .	Inclusief 2 aanpassingen n.a.v. opmerkingen			
		. . . . .	Schetsontwerp dient geschikt te zijn voor			
		. . . . .	publicatie op de gemeentelijke website			
801020	100199	. . . . .	Opstellen uitvoeringsontwerp door aannemer.	keer	15,00	F
		. . . . .	Betreft het door aannemer opstellen			
		. . . . .	uitvoeringsontwerp o.b.v. schetsontwerp			
		. . . . .	Opstellen uitvoeringsontwerp door ter zake kundig			
		. . . . .	tekenaar in autocad, coördinatie door			
		. . . . .	projectleider aannemer			
		. . . . .	Aanleveren uitvoeringsontwerp aan opdrachtgever			
		. . . . .	in dwg-formaat, inclusief pdf-afdruk en 5x			
		. . . . .	analoge afdruk, maximaal A0-formaat			
		. . . . .	Inclusief aanpassingen t.b.v. leverbare materialen			
		. . . . .	Inclusief 2 aanpassingen n.a.v. opmerkingen			
		. . . . .	Uitvoeringsontwerp dient geschikt te zijn voor			
		. . . . .	publicatie op de gemeentelijke website			
8015		. . . . .	<u>Opstellen deelopdrachten</u>			
801510	109999	. . . . .	Opstellen inschrijfstaat deelopdrachten.	keer	15,00	F
		. . . . .	Voor gestelde eisen en omschrijving aan de			
		. . . . .	inschrijvingsstaat deelopdrachten wordt verwezen			
		. . . . .	naar deel 3 artikel 01.21.07			
		. . . . .	Betreft uitwerking maatregelen volgens uit			
		. . . . .	uitvoeringsontwerp, bepalen hoeveelheden			
		. . . . .	resultaatsverplichting, opstellen			
		. . . . .	hoeveelhedenstaat en uitvoeringsplanning			
		. . . . .	inclusief controle evenementenkalender			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
801520	109999	. . . . .	Opstellen opleverdossier. Betreft het maken van een opleverdossier na oplevering van het werk Het opleverdossier dient de volgende onderdelen te bevatten: 1. Revisietekeningen Verharding, Straatmeubilair Tekeningen geautomatiseerd vervaardigen m.b.v. Autocad 2010 of hoger (DWG-formaat) en tevens digitaal in PDF-formaat aanleveren. De revisietekeningen moeten voldoen aan de NEN-normen voor technisch tekenwerk. Gegevens: digitaal verwerken volgens aangeleverde bestanden en t.o.v. N.A.P.; 2. Deelopdracht inclusief hoeveelhedenstaat 3. Lijst toegepaste materialen (incl. lijst leveranciers); 3. Proces verbaal 1ste oplevering; 4. Certificaten, keuringsrapporten en garantiestukken; 5. Bijzondere afspraken met derden Documenten dienen uiterlijk 10 werkbare dagen na de eerste opname compleet te zijn ingediend en in tweevoud te zijn verstrekt aan de directie Na goedkeuring (en eventuele aanpassingen) de documenten in enkelvoud analoog (ingebonden met tabbladen) en in enkelvoud digitaal op USB-stick (.pdf) indienen alsmede de tekeningen in Autocad 2010- formaat	keer	15,00	F
802		. . . . .	Uitvoeren onderzoeken door aannemer			
8021		. . . . .	<u>Uitvraag en rapportage onderzoek</u>			
802110	100199	. . . . .	Coördineren uitvraag onderzoeken door aannemer. Betreft door aannemer te coördineren uitvraag en uitvoering noodzakelijke onderzoeken t.b.v. opstellen uitvoeringsontwerp (indien noodzakelijk) en uitvoering werkzaamheden bij drie verschillende onderzoeksbureaus, inclusief overleg over de offertes met opdrachtgever en opdrachtverlening door aannemer aan geaccrediteerd onderzoeksbureau Offertes dienen uiterlijk na 2 weken in het bezit te zijn van de directie Kosten onderzoeken worden als aparte stelpost per deelopdracht verrekend indien deze afwijkend zijn van de besteksposten binnen deze raamovereenkomst	keer	15,00	F
802120	100199	. . . . .	Opstellen overkoepelende rapportage onderzoeken. Betreft opstellen rapportage uitgevoerde onderzoeken conform vigerende wetgeving (van door aannemer gecoördineerde uitvraag) door geselecteerd onderzoeksbureau De rapportage dient uiterlijk 6 weken na opdracht in het bezit te zijn van de directie 3x analoge afdruk aanleveren plus aanleveren per e-mail in pdf-formaat Inclusief bespreken onderzoek met opdrachtgever en laten verwerken opmerkingen	keer	15,00	F
8022		. . . . .	<u>Asfaltonderzoek</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
802210	810399	.	Boren en PAK-analyse asfaltkernen (bestaand). Betreft: het uitvoeren van boringen voor het doen van een PAK-analyse van de bestaande asfaltverharding, per deelopdracht zullen op een efficiënte wijze de boringen ingezet worden, echter conform CROW-richtlijn 210 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 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 aan de directie Uitgangspunt: 150 mm asfalt in 3 lagen De rapportage dient uiterlijk 6 weken na opdracht in het bezit te zijn van de directie Verkeersmaatregelen conform CROW 96b, editie 2020 voor de werkzaamheden bij deze post dienen in de eenheidsprijs te zijn begrepen	st	150,00	F
802220	100899	.	Uitvoeren DLC-analyse. Betreft het laten uitvoeren van DLC-analyse(s) op boorkern(en) in door RvA geaccrediteerd laboratorium op boorkern, in overleg met directie Inclusief vervoer boorkern(en) naar laboratorium Uitvoering door geaccrediteerd bureau Inclusief aanleveren rapportage analoog in tweevoud en digitaal als pdf-bestand	st	150,00	F
802230	100899	.	Uitvoeren HPLC-analyse. Uitvoeren HPLC-analyse in door RvA geaccrediteerd laboratorium op boorkern, in overleg met directie Inclusief vervoer boorkern(en) naar laboratorium Uitvoering door geaccrediteerd bureau Inclusief aanleveren rapportage analoog in tweevoud en digitaal als pdf-bestand	st	150,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
802250	810399	.	Boren en analyse asfaltkernen (nieuw).	st	100,00	F
		.	Betreft: het uitvoeren van boringen voor het doen			
		.	van analyses van de aangebrachte			
		.	asfaltverharding, per deelopdracht zullen op een			
		.	efficiënte wijze de boringen ingezet worden,			
		.	echter conform CROW-richtlijn 210, uitgangspunt 3			
		.	lagen asfalt			
		.	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			
		.	Uitgangspunt: 150 mm asfalt in 3 lagen			
		.	De rapportage dient uiterlijk 6 weken na opdracht			
		.	in het bezit te zijn van de directie			
		.	Verkeersmaatregelen conform CROW 96b, editie 2020			
		.	voor de werkzaamheden bij deze post dienen in de			
		.	eenheidsprijs te zijn begrepen			
8023		.	<u>Funderingsonderzoek</u>			
		.				
802310	810399	.	Uitvoeren indicatief onderzoek fundering.	st	15,00	F
		.	Betreft aanwezige fundering binnen deelopdracht			
		.	ter bepaling milieu-hygiënische kwaliteit			
		.	Een en ander met inachtneming van het			
		.	bodembeleidsplan, nota bodembeheer en			
		.	bodemkwaliteitskaart van de gemeente			
		.	Eijsden-Margraten (aan te leveren na gunning) en			
		.	in overeenstemming met vigerende wetgeving			
		.	Samenstellingsonderzoek cf. NEN5740 analyseren:			
		.	Standaardpakket grond incl. PFAS en asbest			
		.	Uitvoering door geaccrediteerd bureau			
		.	De rapportage dient uiterlijk 6 weken na opdracht			
		.	in het bezit te zijn van de directie			
		.	Verkeersmaatregelen conform CROW 96b editie 2020			
		.	voor de werkzaamheden bij deze post dienen in de			
		.	eenheidsprijs te zijn begrepen			
8024		.	<u>Grondonderzoek</u>			
		.				
		.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
802410	810399	. . . . .	Uitvoeren indicatief grondonderzoek besluit bodemkw.	st	15,00	F
		. . . . .	Betreft alle grond binnen deelopdracht			
		. . . . .	Een en ander met inachtneming van het			
		. . . . .	bodembeleidsplan, nota bodembeheer en			
		. . . . .	bodemkwaliteitskaart van de gemeente			
		. . . . .	Eijdsen-Margraten (aan te leveren na gunning) en			
		. . . . .	in overeenstemming met vigerende wetgeving			
		. . . . .	Samenstellingsonderzoek analyseren op			
		. . . . .	Standaardpakket grond incl. PFAS			
		. . . . .	Uitvoering door geaccrediteerd bureau			
		. . . . .	De rapportage dient uiterlijk 6 weken na opdracht			
		. . . . .	in het bezit te zijn van de directie			
		. . . . .	Verkeersmaatregelen conform CROW 96b editie 2020			
		. . . . .	voor de werkzaamheden bij deze post dienen in de			
		. . . . .	eenheidsprijs te zijn begrepen			
802420	810399	. . . . .	Uitvoeren partijkeuring besluit bodemkw. (AP04).	st	15,00	F
		. . . . .	Betreft overtollige grond binnen deelopdracht			
		. . . . .	Een en ander met inachtneming van het			
		. . . . .	bodembeleidsplan, nota bodembeheer en			
		. . . . .	bodemkwaliteitskaart van de gemeente			
		. . . . .	Eijdsen-Margraten (aan te leveren na gunning) en			
		. . . . .	in overeenstemming met vigerende wetgeving			
		. . . . .	Maximumgrootte (deel)partij: 10.000 ton			
		. . . . .	Grondonderzoek uitvoeren conform BRL SIKB 1000,			
		. . . . .	protocol 1001 "Monsterneming voor Partijkeuringen,			
		. . . . .	Grond en Baggerspecie"			
		. . . . .	Samenstellingsonderzoek conform AP04 analyseren			
		. . . . .	Standaardpakket grond incl. PFAS			
		. . . . .	Uitvoering door geaccrediteerd bureau			
		. . . . .	De rapportage dient uiterlijk 6 weken na opdracht			
		. . . . .	in het bezit te zijn van de directie			
		. . . . .	Verkeersmaatregelen conform CROW 96b editie 2020			
		. . . . .	voor de werkzaamheden bij deze post dienen in de			
		. . . . .	eenheidsprijs te zijn begrepen			
803		. . . . .	KLIC/WION-werkzaamheden			
					
8031		. . . . .	<u>Werkzaamheden t.b.v. WION</u>			
					
803110	102101	. . . . .	Graven proefsleuf.	st	120,00	F
		. . . . .	Betreft het graven van een proefsleuf om het			
		. . . . .	kabeltracé in het werk te kunnen bepalen			
		. . . . .	Mechanisch graven is toegestaan mits handmatig			
		. . . . .	wordt voorgestoken			
		. . . . .	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 minimaal 0,80 m			
		. . . . .	Taluds 3 : 1			
		. . . . .	Exacte graafprofiel wordt in het werk bepaald			
		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			
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
803120	102199	. . . . .	Uitvoeren risico-analyse.	keer	24,00	F
		. . . . .	Betreft het uitvoeren van de risico-analyse			
		. . . . .	conform CROW-publicatie 500 voor de te graven			
		. . . . .	proefsleuven onder bestekspostnr. 803110			
		. . . . .	Uitgaan van 5 proefsleuven per risico-analyse			
		. . . . .	Rapportage analoog en digitaal aanleveren aan			
		. . . . .	directie			
803130	102199	. . . . .	Opstellen maatregelenplan.	keer	24,00	F
		. . . . .	Betreft het opstellen van het maatregelenplan			
		. . . . .	conform CROW-publicatie 500 voor de te graven			
		. . . . .	proefsleuven onder bestekspostnr. 803110			
		. . . . .	Uitgaan van 5 proefsleuven per maatregelenplan			
		. . . . .	Rapportage analoog en digitaal aanleveren aan			
		. . . . .	directie			
803140	100111	. . . . .	Melden van het mechanisch verrichten van	keer	15,00	F
		. . . . .	werkzaamheden in de ondergrond.			
		1.	Betreft het melden van het mechanisch verrichten			
		. . . . .	van werkzaamheden in de ondergrond (graafmelding)			
		. . . . .	bij het Kadaster overeenkomstig CROW-publicatie			
		. . . . .	'Schade voorkomen aan kabels en leidingen'			
		.2. . . .	Met inbegrip van het inventariseren en het melden			
		. . . . .	van knelpunten bij de kabel- en leidingbeheerder			
803150	100199	. . . . .	Uitvoeren en vastleggen nutsoverleg.	keer	15,00	F
		. . . . .	Betreft het organiseren en houden van			
		. . . . .	nutsoverleggen inclusief verslaglegging			
		. . . . .	Uitgangspunt: 1 overleg per deelopdracht			
		. . . . .	Rapportage binnen 5 werkdagen ter controle naar			
		. . . . .	opdrachtgever versturen			
81		. . . . .	Uitvoeren omgevingsmanagement door aannemer			
					
8101		. . . . .	<u>Omgevingsmanagement</u>			
					
810110	101199	. . . . .	Inzet omgevingsmanager per deelopdracht.	keer	15,00	F
		. . . . .	Betreft inzet omgevingsmanager per deelopdracht			
		. . . . .	ter ontzorging opdrachtgever			
		. . . . .	Uitgangspunt: 8 weken inzet per deelopdracht,			
		. . . . .	uitgaande van 2 uur per werkdag			
		. . . . .	Omgevingsmanager is contactpersoon van de			
		. . . . .	aannemer gedurende de uitvoering			
		. . . . .	Bereikbaarheid middels e-mail, telefoon en app,			
		. . . . .	reactietijd op binnengekomen meldingen binnen 2			
		. . . . .	uur voor spoed en 1 werkdag voor niet-			
		. . . . .	spoedeisende zaken			
		. . . . .	Kopie correspondentie (meldingen, klachten en			
		. . . . .	oplossingen) naar opdrachtgever sturen			
810120	100599	. . . . .	Bereikbaarheidsdienst calamiteiten.	keer	15,00	F
		. . . . .	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			
8102		. . . . .	<u>Brieven t.b.v. omwonenden</u>			
					
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
810220	101199	. . . . .	In kennis stellen bewoners (middels bewonersbrief).	st	3.000,00	F
		. . . . .	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 aannemer	st		3.000,00
		. . . . .	opstellen			
		. . . . .	Kennisgeving richting bewoners uiterlijk 7			
		. . . . .	werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden			
		. . . . .	bezorgen			
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling is per te bezorgen brief			
		. . . . .	Op de brief de contactpersoon van de aannemer			
		. . . . .	vermelden en tevens aangeven onder welk			
		. . . . .	telefoonnummer(s) deze tijdens en buiten			
		. . . . .	kantooruren bereikbaar is / zijn			
810230	101199	. . . . .	In kennis stellen bedrijven(brief+toelichting).	st	600,00	F
		. . . . .	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 aannemer	st		600,00
		. . . . .	opstellen			
		. . . . .	Kennisgeving richting bedrijven uiterlijk 7			
		. . . . .	werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden			
		. . . . .	Op de brief de contactpersoon van de aannemer			
		. . . . .	vermelden en tevens aangeven onder welk			
		. . . . .	telefoonnummer(s) deze tijdens en buiten			
		. . . . .	kantooruren bereikbaar is / zijn			
8103		. . . . .	<u>Schoonhouden wegen</u>			
810310	101199	. . . . .	Dagelijks schoonmaken verhardingsoppervlak.	keer	500,00	F
		. . . . .	Situering: alle openbare wegen waarop transport			
		. . . . .	als gevolg van de uitvoering van dit bestek			
		. . . . .	plaatsvindt			
		. . . . .	Betreft: het na afloop van iedere werkdag wegen			
		. . . . .	van de wegen indien sprake is van vervuiling			
		. . . . .	Bij sterke vervuiling de veegwerkzaamheden			
		. . . . .	zonodig meerdere keren per dag uitvoeren			
		. . . . .	Op aangeven van directie			
		. . . . .	Totale breedte 3,00 m en groter			
		. . . . .	Ondergrond: asfaltverharding / elementenverharding			
		. . . . .	Losliggend vuil afvegen			
		. . . . .	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de			
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben en dienen te			
		. . . . .	worden afgevoerd naar een door het bevoegd gezag			
		. . . . .	erkende verwerkingsinrichting			
		. . . . .	Acceptatiekosten dienen bij de prijs te zijn			
		. . . . .	inbegrepen			
810320	101199	. . . . .	Verzamelen huisvuil/PMD/papier.	keer	100,00	F
		. . . . .	De aannemer dient er eenmaal per week voor zorg			
		. . . . .	te dragen dat het huisvuil, papier, PMD en GFT-			
		. . . . .	containers op een centrale plek - begin/einde			
		. . . . .	werk - kunnen worden geledigd. Ook dient de			
		. . . . .	aannemer de containers weer - na lediging - voor			
		. . . . .	de betreffende woning te plaatsen.			
		. . . . .	Het verzamelen van alle containers/papier in één			
		. . . . .	straat in 1 week wordt als 1 keer beschouwd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
8104		. . . . .	<u>Bouwkundige opnames</u>			
810440	102299	. . . . .	Bouwkundige vooropname.	st	400,00	F
		. . . . .	Situering: ter aanwijzing directie			
		. . . . .	Situering: volledige in- en exterieur opname			
		. . . . .	conform NIVRE richtlijn bouwkundige opname			
		. . . . .	inclusief kelders van de woningen en			
		. . . . .	opstallen/objecten gelegen aan het totale			
		. . . . .	werkgebied en overige door de directie aan te			
		. . . . .	wijzen gebouwen			
		. . . . .	Werkwijze:			
		. . . . .	1. Aanschrijven bewoners met in brief opgenomen			
		. . . . .	reden en doel bouwkundige opname, eigen inlogcode			
		. . . . .	voor maken (online) afspraak en downloaden eigen			
		. . . . .	rapport en voorstel bezoek datum(s). Brief op			
		. . . . .	voorhand ter goedkeuring aanbieden aan directie.			
		. . . . .	2. Bieden van meerdere afspraak kanalen minimaal			
		. . . . .	onlineafspraken systeem, email, telefoon en			
		. . . . .	whatsapp. Hierbij dient mogelijkheid geboden te			
		. . . . .	worden tot maken specifieke afspraak met marge			
		. . . . .	van een kwartier.			
		. . . . .	3. Indien bewoner niet reageert het achterlaten			
		. . . . .	van een niet thuis bericht.			
		. . . . .	4. Indien niet gereageerd op niet thuis bericht			
		. . . . .	binnen 5 dagen versturen van een 2e			
		. . . . .	herinneringsbrief. Brief op voorhand ter			
		. . . . .	goedkeuring aanbieden aan directie.			
		. . . . .	5. Vooropname rapport dient zonder tussenkomst			
		. . . . .	van opdrachtgever via persoonlijke unieke online			
		. . . . .	inlogcode beschikbaar te zijn voor bewoners, zie			
		. . . . .	brief punt 1.			
		. . . . .	Inclusief toepassen Coronaprotocol zolang dit			
		. . . . .	van toepassing is			
		. . . . .	Bouwkundige vooropname:			
		. . . . .	- Het zorgdragen voor de voorbereiding, de			
		. . . . .	uitvoering van de bouwkundige vooropname door een			
		. . . . .	erkend bedrijf.			
		. . . . .	Opname bij daglicht doordeweeks en in weekends			
		. . . . .	- Het samenstellen van de rapportage alsook het			
		. . . . .	deponeren bij opdrachtgever			
		. . . . .	Afschrift vooropname dient zonder tussenkomst			
		. . . . .	opdrachtgever digitaal incl. foto's in origineel			
		. . . . .	formaat (geen thumbnails) door bewoners te			
		. . . . .	downloaden te zijn			
		. . . . .	-Het uitwendig en inwendig nauwkeurig inspecteren			
		. . . . .	van gebouwen, opstallen en erfafscheidingen die			
		. . . . .	zich het dichtst bevinden aan de locatie waaraan			
		. . . . .	gewerkt zal gaan worden.			
		. . . . .	Minimaal opnemen:			
		. . . . .	- aanwezigheid van scheurvorming;			
		. . . . .	- aanwezigheid van kelders/kruipruimtes en de			
		. . . . .	staat waarin deze zich bevinden;			
		. . . . .	- aanwezigheid van vocht;			
		. . . . .	- de aanwezigheid van overige bouwkundige			
		. . . . .	gebreken en bijzonderheden;			
		. . . . .	- de locatie van de huisaansluitingen op het			
		. . . . .	hoofddriool indien zichtbaar.			
		. . . . .	-Het opnemen en het in de rapportage registreren			
		. . . . .	betreft zowel het in-/opmeten als het omschrijven			
		. . . . .	in woord als ook het vastleggen op kleurenfoto's			
		. . . . .	van de geconstateerde bewijzen. De kleurenfoto's			
		. . . . .	dienen een formaat te hebben van 10 x 15 cm			
		. . . . .	(analoog) en minimaal 300 dpi (digitaal,			
		. . . . .	jpg-formaat). Per kelder dienen minimaal 2 foto's			
		. . . . .	gemaakt te worden. Tevens dient per object			
		. . . . .	minimaal 1 foto van iedere buitengevel te worden			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
			gemaakt. -Aanleveren van een originele rapportage en twee kleurenkopieën. De rapportage dient binnen tien werkdagen na opmaak gelijktijdig met de twee kleurenkopieën van de rapportage aan de opdrachtgever te worden overhandigd. -De rapportage dient geclusterd per deelopdracht te worden overhandigd te worden. -Opname is pas gereed als alle eigenaren / bewoners / zaakvoerders binnen de deelopdracht -Aanvullend dient per pand 1 rapportage (t.b.v. de betreffende eigenaar/bewoner/zaakvoerder) aangeleverd te worden -Rapportages dienen aangeleverd te worden voor de start van de betreffende deelopdracht, in overleg met directie			
810450	102299		Bouwkundige opname bij schade. Situering: ter aanwijzing directie Situering: volledige in- en exterieur opname conform NIVRE richtlijn bouwkundige opname t.b.v. vaststellen schade Inclusief toepassen Coronaprotocol zoalng dit van toepassing is Bouwkundige vooropname: - Het zorgdragen voor de voorbereiding, de uitvoering van de bouwkundige opname tbv schade door een erkend bedrijf. Opname bij daglicht doordeweeks en in weekends - Het samenstellen van de rapportage alsook het deponeren bij opdrachtgever Afschrift vooropname dient zonder tussenkomst opdrachtgever digitaal incl. foto's in origineel formaat (geen thumbnails) door bewoners te downloaden te zijn -Het uitwendig en inwendig nauwkeurig inspecteren van gebouwen, opstallen en erfafscheidingen die zich het dichtst bevinden aan de locatie waaraan gewerkt zal gaan worden. Minimaal opnemen: - Schade -Het opnemen en het in de rapportage registreren betreft zowel het in-/opmeten als het omschrijven in woord als ook het vastleggen op kleurenfoto's van de geconstateerde bewijzen. De kleurenfoto's dienen een formaat te hebben van 10 x 15 cm (analoog) en minimaal 300 dpi (digitaal, jpg-formaat). -Aanleveren van een originele rapportage en twee kleurenkopieën. -Opname is pas gereed als alle eigenaren / bewoners / zaakvoerders binnen de deelopdracht -Aanvullend dient per pand 1 rapportage (t.b.v. de betreffende eigenaar/bewoner/zaakvoerder) aangeleverd te worden Betreft 2e opname bij claims, tweede opname wordt verrekend op basis van ongelijk, in geval van schade zijn kosten tweede opname voor rekening aannemer	st	200,00	F
8108			<u>Uitzetwerkzaamheden</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
810810	101199	. . . . .	Uitzetwerkzaamheden per deelopdracht.	keer	15,00	F
		. . . . .	Betreft de benodigde kosten voor het uitzetten			
		. . . . .	(en instandhouden) van alle benodigde gegevens,			
		. . . . .	in zowel horizontaal (x en y) als verticaal vlak			
		. . . . .	(z), t.b.v. alle uit te voeren werkzaamheden			
		. . . . .	Het betreft o.a. de werkgrenzen, as- en			
		. . . . .	verhardingslijnen nieuwe constructies, nieuwe			
		. . . . .	hoogtes etc. per deelopdracht			
8109		. . . . .	<u>Toepassen stamommanteling</u>			
					
810910	101603	. . . . .	Toepassen stamommanteling ten behoeve van	st	20,00	F
		. . . . .	bescherming bomen.			
		1.	Stamdiameter boom: tot ca. 0,3 m			
		. 1. . . .	Stam beschermen tot een hoogte van 2 m			
		. . 2. . .	Stamommanteling van houten delen; dikte ten			
		. . . . .	minste 22 mm, breedte ca.100 mm			
		. . . 1. .	Tussen de stam en de ommanteling een afstand van			
		. . . . .	80 tot 100 mm waarborgen			
810920	101603	. . . . .	Toepassen stamommanteling ten behoeve van	st	20,00	F
		. . . . .	bescherming bomen.			
		2.	Stamdiameter boom: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m			
		. 1. . . .	Stam beschermen tot een hoogte van 2 m			
		. . 2. . .	Stamommanteling van houten delen; dikte ten			
		. . . . .	minste 22 mm, breedte ca.100 mm			
		. . . 1. .	Tussen de stam en de ommanteling een afstand van			
		. . . . .	80 tot 100 mm waarborgen			
810930	101603	. . . . .	Toepassen stamommanteling ten behoeve van	st	20,00	F
		. . . . .	bescherming bomen.			
		3.	Stamdiameter boom: van ca. 0,5 tot ca. 0,8 m			
		. 1. . . .	Stam beschermen tot een hoogte van 2 m			
		. . 2. . .	Stamommanteling van houten delen; dikte ten			
		. . . . .	minste 22 mm, breedte ca.100 mm			
		. . . 1. .	Tussen de stam en de ommanteling een afstand van			
		. . . . .	80 tot 100 mm waarborgen			
810940	101603	. . . . .	Toepassen stamommanteling ten behoeve van	st	15,00	F
		. . . . .	bescherming bomen.			
		4.	Stamdiameter boom: ca. 0,8 m of meer			
		. 1. . . .	Stam beschermen tot een hoogte van 2 m			
		. . 2. . .	Stamommanteling van houten delen; dikte ten			
		. . . . .	minste 22 mm, breedte ca.100 mm			
		. . . 1. .	Tussen de stam en de ommanteling een afstand van			
		. . . . .	80 tot 100 mm waarborgen			
82		. . . . .	Verkeersmaatregelen			
					
8210		. . . . .	<u>Algemene maatregelen</u>			
					
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
821010	101199	.	Opstellen verkeersplan. Ten behoeve van uit te voeren werkzaamheden stelt de aannemer per deelopdracht een verkeersplan op, inclusief bijbehorende tekeningen Het verkeersplan dient alle benodigde afzettingen, omleidingen, bebording en verkeersmaatregelen te bevatten waarin rekening is gehouden met de uitgangspunten zoals omschreven in deel 3 Alle afzettingen dienen te voldoen aan de CROW publicatie 96b versie 2020 Een verkeersplan kan uit meerdere straten bestaan Het verkeersplan dient uiterlijk 5 werkdagen voor de start van de werkzaamheden door directie goedgekeurd te zijn Eventuele aan- en opmerkingen van de directie dienen tweemaal zonder verrekening verwerkt te worden Tekening inclusief afzettingen dienen gereed te zijn voor gemeentelijke publicatie	keer	15,00	F
821020	101199	.	Opstellen omleidingsplan. Ten behoeve van uit te voeren omleidingen volgens het op te stellen verkeersplan volgens bestekspostnr. 821010 stelt de aannemer een omleidingsplan op, inclusief bijbehorende tekeningen Het omleidingsplan dient alle benodigde afzettingen en verkeersmaatregelen te bevatten waarin rekening is gehouden met de uitgangspunten zoals omschreven in deel 3 Alle afzettingen/omleidingen dienen te voldoen aan de CROW publicatie 96b versie 2020 Het omleidingsplan dient uiterlijk 10 werkdagen voor de start van de werkzaamheden door directie goedgekeurd te zijn Eventuele aan- en opmerkingen van de directie dienen tweemaal zonder verrekening verwerkt te worden Tekening omleidingen dient gereed te zijn voor gemeentelijke publicatie	keer	15,00	F
8211		.	<u>Toepassen overige borden</u>			
821110	620199	.	Toepassen tekstborden. Betreft: het aanbrengen van tekstborden inclusief verkeersbordpaal, tekst in overleg directie en opdrachtgever Borden plaatsen uiterlijk 10 werkdagen voorafgaand aan werkzaamheden In een elementenverharding Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met vast kruis Totale lengte maximaal 3,60 m (hals groter dan of gelijk aan 1,80 m) Verkeersbord voorzien van tekst waarbij de 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 in zwart uitvoeren Met materiaal van de aannemer Langs een weg zonder gescheiden rijbanen. Te plaatsen tekst op de borden wordt door de aannemer i.o.m. de directie nader bepaald	st	80,00	F
		.		st		80,00 I
		.		st		80,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
821120	101199	. . . . .	Verwijderen op aanzeggen directie, uitgangspunt			
		. . . . .	4 weken toepassen borden			
821120	101199	. . . . .	Toepassen vooraankondigingsborden.	st	60,00 F	
		. . . . .	Aanbrengen tekstborden t.b.v. vooraankondiging			
		. . . . .	werkzaamheden, verkeersmaatregelen			
		. . . . .	en omleidingsroutes			
		. . . . .	Betreft het aanbrengen, instandhouden			
		. . . . .	en verwijderen van tekstborden, inclusief			
		. . . . .	verkeersbordpalen			
		. . . . .	Borden plaatsen uiterlijk 10 werkdagen voorafgaand			
		. . . . .	aan werkzaamheden, verwijderen na afloop			
		. . . . .	uitvoering, inclusief herstel berm of verharding			
		. . . . .	In een elementenverharding / berm			
		. . . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal	st		60,00 I
		. . . . .	Met vast kruis			
		. . . . .	Totale lengte maximaal 3,60 m			
		. . . . .	(hals groter dan of gelijk aan 1,80 m)			
		. . . . .	Verkeersborden voorzien van tekst waarbij de	st		60,00 I
		. . . . .	letterafmeting op de borden bedraagt:			
		. . . . .	- binnen bebouwde kom = 15 x 10 cm			
		. . . . .	- buiten bebouwde kom = 20 x 15 cm			
		. . . . .	- fietspaden: 8 x 6 cm			
		. . . . .	Retroreflecterend, klasse II, kleur geel			
		. . . . .	Indicatie afmetingen verkeersborden:			
		. . . . .	ca. 1,50 m x 1,00 m			
		. . . . .	Tekst op de borden in zwart uitvoeren			
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer			
		. . . . .	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen			
		. . . . .	Te plaatsen tekst op de borden wordt door de			
		. . . . .	aannemer i.o.m. de directie nader bepaald			
		. . . . .	Verwijderen op aanzeggen directie, uitgangspunt 4			
		. . . . .	weken toepassen borden			
821160	101199	. . . . .	Toepassen tijdelijke bebording overig.	st	60,00 F	
		. . . . .	Aanbrengen borden tijdelijke situatie			
		. . . . .	Betreft het leveren, aanbrengen, instandhouden en			
		. . . . .	verwijderen van bebording, inclusief			
		. . . . .	verkeersbordpalen en bevestigingsmaterialen zoals			
		. . . . .	bijvoorbeeld klemmen			
		. . . . .	Borden plaatsen uiterlijk 5 werkdagen vooraf aan			
		. . . . .	start werkzaamheden en verwijderen 3 weken na			
		. . . . .	afloop werkzaamheden, inclusief herstel berm of			
		. . . . .	verharding			
		. . . . .	In een elementenverharding / berm			
		. . . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal	st		60,00 I
		. . . . .	Met vast kruis			
		. . . . .	Totale lengte maximaal 3,60 m			
		. . . . .	Pijlborden / overige borden	st		60,00 I
		. . . . .	Retroreflecterend, klasse II, kleur geel			
		. . . . .	Tekst op de borden in zwart uitvoeren			
		. . . . .	bijvoorbeeld: "nieuw wegdek", "zachte berm",			
		. . . . .	"bedrijven bereikbaar"			
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer			
		. . . . .	Overige bebording conform geldende wetgeving			
		. . . . .	Te plaatsen tekst op de borden wordt door de			
		. . . . .	aannemer i.o.m. de directie nader bepaald			
		. . . . .	Uitgangspunt 5 weken toepassen borden			
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
821170	620299	. . . . .	Toepassen van geleidebakens. Betreft het aanbrengen, instandhouden, controleren en verwijderen geleidebakens t.b.v. langsafzettingen korter dan 100 m en gevaarlijke situaties, aanvullend op overige posten in overeenkomst Betreft verkeersmaatregelen welke langer dan 1 dag duren Geleide bakens conform CROW 96B aanbrengen Met materiaal van de aannemer	st	150,00	F
821180	620299	. . . . .	Toepassen van geleidebakens. Betreft het aanbrengen, instandhouden, controleren en verwijderen geleidebakens t.b.v. langsafzettingen langer dan 100 m, aanvullend op overige posten in overeenkomst Geleidebakens h.o.h. 15 m Betreft verkeersmaatregelen welke langer dan 1 dag duren Geleide bakens conform CROW 96B aanbrengen Met materiaal van de aannemer	km	0,50	F
821190	620499	. . . . .	Toepassen eenvoudige omleiding. Betreft: het toepassen van een eenvoudige omleiding > 1 dag, rekening houdend met verkeer een blokje om te laten rijden Omleidingsroute op enkelbaansweg conform CROW- publicatie Werk in Uitvoering 96b 2020 figuur H3 Voldoende borden voor 4 kruisingen in beide richtingen Met materiaal van de aannemer Conflicterende bebording afdekken	dag	10,00	F
8222		. . . . .	<u>Verkeersmaatregelen</u>			
822210	620204	. . . . .	Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: onderhoudswerkzaamheden aan trottoirs of fietspaden Gerekend met een dag is een keer 9. Afzetting dient te voldoen aan CROW 96B figuur 1100P01 (voetpad) / 1120P01 (fietspad) Publicatie-versie 2020 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 9 Met materiaal van de aannemer Standaard dient de aannemer minimaal de volgende afzetmaterialen ter beschikking te hebben: - 2 afzethelmen van 2,5 m; klasse II - 2 verkeersborden C01 - 2 verkeersborden J16 - 2 verkeersborden A0130 - 2 pijlborden D02 - 6 geleidebakens; klasse II	keer	40,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
822220	620207	. 1. 3. 2	Toep. afz.(en) bij specif. situaties en werkzaamh. Ten behoeve van: werkzaamheden binnen dit bestek, baanafzetting rijbaan Gerekend met een dag is een keer Inclusief bebording, hekken en schildjes Betreft: alle benodigde werkzaamheden t.b.v. van het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van tijdelijke verkeersmaatregelen 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	20,00	F
822230	620207	. 1. 3. 2	Toep. afz.(en) bij specif. situaties en werkzaamh. Ten behoeve van: gedeeltelijke afzetting langs rijbaan tbv werk op trottoir/fietspad Betreft: alle benodigde werkzaamheden t.b.v. van het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van tijdelijke verkeersmaatregelen Verkeersmaatregelen t.b.v. werkzaamheden welke 1 dag, of korter dan 1 dag duren Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer principe 1200P01 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	15,00	F
82223		. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	<u>Verkeersmaatregelen - afzetting weg/kruispunt</u>			
822320	620203	. 1. 3. 2	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: toepassen, instandhouden en verwijderen van een afzetting, betreft alle afzettingen binnen een deelopdracht Deze post max. eenmaal per deelopdracht opvoeren Werken vanaf of op de rijbaan met versmalling tot 1 rijstrook, zonder tijdelijke verkeerslichten 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	15,00	F
822330	620203	. 1. 3. 2	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: toepassen, instandhouden en verwijderen van een afzetting, betreft alle afzettingen binnen een deelopdracht Deze post max. eenmaal per deelopdracht opvoeren Werken direct naast de rijbaan met versmalling van de rijbaan en afzetting op de rand van de rijbaan Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1303 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	15,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
822340	620203	. . . . .	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	15,00	F
		. . . . .	Ten behoeve van: toepassen, instandhouden en			
		. . . . .	verwijderen van een baanafzetting met kleine			
		. . . . .	omleiding, betreft alle afzettingen binnen een			
		. . . . .	deelopdracht			
		. . . . .	Deze post max. eenmaal per deelopdracht opvoeren			
		. . . . .	Werken vanaf of op de rijbaan op zeer korte			
		. . . . .	afstand van de rotonde met versmalling tot een			
		. . . . .	rijstrook en omleiding			
		1.	Stationaire afzetting volgens			
		. . . . .	CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'			
		. . . . .	figuurnummer 1335			
		.3. . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu			
		. . . . .	= 30 km/h			
		. . . . .	.2 Met materiaal van de aannemer			
822350	620206	. . . . .	Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes.	keer	15,00	F
		. . . . .	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			
		. . . . .	Werken vanaf of op het kruispuntvlak met			
		. . . . .	versmalling tot een rijstrook en omleiding			
		. . . . .	geblokkeerde verkeersstromen			
		1.	Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in			
		. . . . .	Uitvoering' figuurnummer 1236			
		.1. . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu			
		. . . . .	= 30 km/h			
		. . . . .	.2 Met materiaal van de aannemer			
822360	620206	. . . . .	Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes.	keer	15,00	F
		. . . . .	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			
		. . . . .	Werken vanaf of op het kruispuntvlak of rotonde			
		. . . . .	met volledige afsluiting en omleiding			
		1.	Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in			
		. . . . .	Uitvoering' figuurnummer 1336			
		.1. . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu			
		. . . . .	= 30 km/h			
		. . . . .	.2 Met materiaal van de aannemer			
8224		. . . . .	<u>Verkeersmaatregelen - tekstkar</u>			
822410	626099	. . . . .	Plaatsen en verwijderen tekstkar.	keer	30,00	F
		. . . . .	Betreft plaatsen en verwijderen tekstkar volgens			
		. . . . .	bestekspostnr. 822420			
		. . . . .	Locatie in overleg met of op aangeving directie			
		. . . . .	Verwijderen op aanzegging directie			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
822420	620499	. . . . .	Toepassen tekstkar full color 1,8 x 1,8 m.	dag	120,00	F
		. . . . .	Betreft: toepassen tekstkar inclusief			
		. . . . .	energievoorziening (huur en instandhouden /			
		. . . . .	controle)			
		. . . . .	Plaatsen en verwijderen tekstkar volgens			
		. . . . .	bestekspostnr. 822410			
		. . . . .	Aanhanger met scherm en energievoorziening (full			
		. . . . .	color) volgens CROW-richtlijnen en NEN-12966			
		. . . . .	Afmeting: minimaal 1800 x 1800 mm (b x h),			
		. . . . .	resolutie minimaal 80 x 80 pixels			
		. . . . .	Kleur display full color, minimaal mogelijk zwart			
		. . . . .	met gele tekst (letterhoogte 85mm) i.c.m. symbolen			
		. . . . .	Tekst (meertalig) en symbolen in overleg met			
		. . . . .	opdrachtgever			
		. . . . .	Display tekst / karakters 6 regels, 9 karakters			
		. . . . .	per regel			
		. . . . .	Inclusief actieraam (rondom BB16 schuin en J37)			
		. . . . .	Inclusief controle en onderhoud tekstkar			
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer			
8225		. . . . .	<u>Bereikbaarheid</u>			
822510	101199	. . . . .	Treffen maatregelen bereikbaarheid - te voet.	keer	15,00	F
		. . . . .	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			
		. . . . .	Te rekenen met 200 m loopvoorzieningen per			
		. . . . .	deelopdracht			
		. . . . .	De maatregelen in één deelopdracht worden als 1			
		. . . . .	keer beschouwd			
822520	101199	. . . . .	Treffen maatregelen bereikbaarheid - autoverkeer.	keer	15,00	F
		. . . . .	Betreft: het treffen van de minimaal benodigde			
		. . . . .	tijdelijke voorzieningen en maatregelen (bijv.			
		. . . . .	plaatsen rijplaten tbv zwaar verkeer,			
		. . . . .	aanbrengen/verwijderen fundering, bebording etc.)			
		. . . . .	om de aanliggende bedrijven, winkels en			
		. . . . .	aanwonenden tijdens de uitvoering bereikbaar te			
		. . . . .	houden voor auto's en laad- en losverkeer			
		. . . . .	Minimale breedte: 6,00 m			
		. . . . .	Maatregelen ter keuze inschrijver			
		. . . . .	Te rekenen met 60 m inritvoorzieningen per			
		. . . . .	deelopdracht			
		. . . . .	Een deelopdracht kan meerdere straten bevatten			
		. . . . .	De maatregelen in één deelopdracht worden als 1			
		. . . . .	keer beschouwd			
84		. . . . .	Directiebehoeften			
					
					
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
840010	101201	. . . . .	Gebruik van directieverblijf.	week	60,00	F
		. . . . .	Betreft: het ter beschikking stellen van een			
		. . . . .	(mobiele) keet, incl. toebehoren			
		. . . . .	Situering: nabij het werkterrein binnen een			
		. . . . .	straal van 3 kilometer van de uit te voeren			
		. . . . .	werkzaamheden, in overleg met de directie in het			
		. . . . .	werk te bepalen			
		. . . . .	Tussentijds verplaatsen van de wagen behoort in			
		. . . . .	de prijs te zijn inbegrepen			
		. . . . .	Termijn: op aangeven van directie, uitgangspunt			
		. . . . .	20 weken op jaarbasis			
		. . . . .	Voor het aanbrengen en verwijderen van het			
		. . . . .	directieverblijf en de parkeervoorzieningen en			
		. . . . .	het aanleggen en aansluiten van alle benodigde			
		. . . . .	kabels en leidingen zie de besteksposten voor het			
		. . . . .	inrichten en het opruimen van het werkterrein,			
		. . . . .	bestekspostnr(s).			
		2.	Het directieverblijf heeft een grootte van ten			
		. . . . .	minste 20 m2 en een kamer van ca. 12 m2			
		. . . . .	Kantoorinrichting en inventaris:			
		. . . . .	Minimaal 2 tafels en 6 stoelen waaronder een			
		. . . . .	bureaustoel			
		. . . . .	Op jaarbasis dienen 15 spuitbussen wegenvverf aan			
		. . . . .	de directie ter beschikking worden gesteld ter			
		. . . . .	aanduiding werkvakken			
		.3. . . .	Het directieverblijf voorzien van een chemisch			
		. . . . .	toilet en wasbak			
		.1. . . .	Het directieverblijf voorzien van een			
		. . . . .	internetaansluiting: 4G			
		. .3. . .	De volgende verbruikskosten en lasten worden			
		. . . . .	geacht te zijn begrepen in het bedrag voor het			
		. . . . .	gebruik : verbruikskosten, precario,			
		. . . . .	waterschapslasten en rioollasten			
		. . . .1	De aannemer draagt zorg voor het verstrekken van			
		. . . . .	warme en koude dranken, het schoonhouden, het			
		. . . . .	verwarmen en elektrisch verlichten, het nodige			
		. . . . .	drink- en waswater, zeep en schone handdoeken			
85		. . . . .	Werk van algemene aard			
851		. . . . .	Inzetten werknemers (T.B.S.)			
851010	100501	. . . . .	Inzetten van werknemer.	uur	120,00	F
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader			
		. . . . .	door de directie op te dragen werkzaamheden			
		2.	Bouwplaatswerknemer functiegroep B			
		. . . . .	(overeenkomstig de cao bouw & infra): grondwerker			
851020	100501	. . . . .	Inzetten van werknemer.	uur	120,00	F
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader			
		. . . . .	door de directie op te dragen werkzaamheden			
		3.	Bouwplaatswerknemer functiegroep C			
		. . . . .	(overeenkomstig de cao bouw & infra): vakman GWW			
851030	100501	. . . . .	Inzetten van werknemer.	uur	240,00	F
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader			
		. . . . .	door de directie op te dragen werkzaamheden			
		4.	Bouwplaatswerknemer functiegroep D			
		. . . . .	(overeenkomstig de cao bouw & infra): straatmaker			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
851050	100501	. . . . . . . . . . . . . . . 9. .	Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Gecertificeerde verkeersregelaar conform Regeling verkeersregelaars 2009 Verkeersregelaar minimaal uitrusten met portofoon en lichtstok	uur	400,00	F
852		. . . . . . . . . . . . . . .	Inzetten materieel (T.B.S.)			
852010	100516	. . . . . . . . . . . . . . . 2. 1. 1.	Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 7,5 ton Zelflossend Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	120,00	F
852020	100516	. . . . . . . . . . . . . . . 5. 2. 1.	Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 16 ton Hydraulisch kipbaar Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	120,00	F
852050	100513	. . . . . . . . . . . . . . . 5. 1. 1.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1 m3 Wielgraafmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	120,00	F
852060	100599	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	Ter beschikking stellen van een veeg- zuigauto. Inclusief bediening Zelflossend	uur	60,00	F
852070	100599	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	Ter beschikking stellen van een wegdekreiniger. Inclusief bediening Zelflossend	uur	60,00	F
852080	100599	. .	Inzetten rijdende afzetting. Ten behoeve van onder andere opnames, werk aan bermen en overige op te dragen werkzaamheden Rijdende afzetting volgens betreffende CROW-publicatie 96b versie 2020 figuur 1222 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering Vwui = 30 km/h Met materiaal van de aannemer, incl. chauffeur per dagdeel van 4 uur	uur	120,00	F

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

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

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2021, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2021 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

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 tijdens 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 als daarop geen aanmerkingen worden gemaakt. Indien geen volgende vergadering is gepland, worden de notulen 14 dagen na verzending geacht te zijn goedgekeurd wanneer 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, WIJZ. OP DE U.A.V. 2012 (NIET ELDERS GENOEMD)

- 01 Paragraaf 49 van de U.A.V. 2012 vervolgen met:
Indien een der partijen zulks verlangt, wordt een der leden van het scheidsgerecht uit de buitengewone leden van de in het tweede lid bedoelde Raad gekozen dan wel door de voorzitter van de Raad benoemd.
In deze gevallen bestaat het scheidsgerecht steeds uit drie leden.
- 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.

HFD PAR ART LID

01 01 09 Coördinatieverplichtingen van de inschrijver

- 01 De inschrijver bericht minimaal 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 kantoor tijden
 - 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 minimaal een week voor afsluiting van de wegvakken de aanliggende woningen schriftelijk op de hoogte te stellen.

01 01 14 AANVUL. WIJZ. OP DE STANDAARD 2020

- 01 In aanvulling op artikel 01.01.10:
- 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 aannemer.

01 01 15 SOCIAL RETURN

- 01 De gemeenten in Zuid-Limburg hebben als sociale doelstelling dat een investering naast het 'gewone' rendement ook een concrete sociale winst (return) moet opleveren. Dit doen de gemeenten door Social Return (SR) als voorwaarde te stellen bij inkoop- en aanbestedingstrajecten.
- Door de sociale investering van de opdrachtnemer worden mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt (zie onderstaand voor een beschrijving van de doelgroep) voorbereid en/of geplaatst op een duurzame deelname aan de arbeidsmarkt. Zo krijgt de Social Return kandidaat een kans zich te ontwikkelen als volwaardig werknemer. Invulling van de Social Return verplichting betreft maatwerk en kan passend worden gemaakt op eigen bedrijfsvoering, waarbij opdrachtgever openstaat voor initiatieven en gelijkwaardige alternatieven, wanneer eerdergenoemde vormen niet mogelijk zijn. De invulling gaat altijd in overleg met de Projectleider SR, die wordt ingezet door de gemeente en verantwoordelijk is voor de naleving van Social Return. Tenslotte kunnen rapportage- en evaluatiemomenten gedurende de looptijd van het contract aanleiding geven tot verandering van de Social Return invulling in samenspraak met de coördinator SR en met goedkeuring van opdrachtgever
- 02 De coördinatie van Social Return is belegd bij gemeente Maastricht en deze organisatie zorgt voor coördinatie, controle, monitoring van en ondersteuning bij de realisatie. Voor advies en ondersteuning met betrekking tot Social Return neemt u contact op met Nathalie Lurken via nathalie.lurken@maastricht.nl
- 03 Bij de toepassing van Social Return dient 5% van de opdrachtwaarde te worden omgezet in

HFD PAR ART LID

werkgelegenheid voor de doelgroep van Social Return.

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

04 Tot de doelgroep van Social Return behoren:

- a) Uitkeringsgerechtigden in het kader van de
 - Participatiewet, Wet inkomensvoorziening oudere en gedeeltelijk arbeidsongeschikte werkloze werknemers (loaw) en Wet Inkomensvoorziening oudere en gedeeltelijk arbeidsongeschikte gewezen zelfstandigen loaz
 - Werkloosheidswet
 - Wet werk en inkomen naar arbeidsvermogen (WIA)/ Wet op de Arbeidsongeschiktheidsverzekering (WAO)
 - Wet arbeidsongeschiktheidsvoorziening jonggehandicapten (Wajong)
 - Algemene Nabestaandenwet (ANW)
 - Dan wel rechtsopvolgers van deze regelingen
- b) Personen die gebruik maken van voorzieningen/instrumenten van één van bovengenoemde regelingen en daardoor geen uitkering meer ontvangen (waaronder personen werkzaam op een gesubsidieerde arbeidsplaats)
- c) Niet uitkeringsgerechtigden zoals bedoeld in de Participatiewet
- d) Met werkloosheid bedreigde inwoners
- e) Personen behorende tot de doelgroep Wet Sociale Werkvoorziening (Wsw-ers)
- f) Kandidaten doelgroepregister
- g) BOL/BBL-leerlingen (voor maximaal 50% van de opdrachtwaarde)

05 Duur meetellen

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

06 Procedure na gunning

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

07 Verantwoording en rapportage Social Return:

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

Om de gerealiseerde resultaten ten aanzien van Social Return te kunnen bepalen, gelden in ieder geval de volgende uitgangspunten:

- Inschaling van kandidaten uit de genoemde Doelgroep geschiedt conform de voor hem/haar geldende CAO, bij het bedrijf zelf of - indien de kandidaat elders wordt geplaatst- bij een andere werkgever. Opgemerkt wordt dat voor de Wsw-doelgroep een aparte CAO geldt.
- Indien opdrachtnemer bij het plaatsen van de doelgroep gebruik maakt van subsidies of overige premies dan worden deze afgetrokken van - of in mindering gebracht op - het bedrag te voldoen onder de Social Return verplichting.
- Scholing en opleiding vinden plaats bij een erkend opleidingsinstituut.
- Begeleidingskosten, mits noodzakelijk, aannemelijk en deugdelijk onderbouwd. Begeleidingskosten zijn kosten die noodzakelijkerwijs gemaakt worden bij de te werkstelling of

HFD PAR ART LID

inzet van een kandidaat uit de doelgroep, en bedragen niet meer dan gemiddeld 20% van de totale verplichting.

- Opdrachtnemer rapporteert periodiek zijn voortgang in het kader van Social Return aan het coördinatiepunt SR en tenminste na afloop van het contract.

08 Voldoen aan verplichting

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

Het te verrekenen bedrag wordt geïnd via de laatste betalingen aan de opdrachtnemer.

09 Verantwoordelijkheid

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

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEEMSOM

01 02 01 BETALING

- 02 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 03 van de Standaard verschijnt de betalingstermijn na het opstellen van het schetsontwerp, na het opstellen van het uitvoeringsontwerp en na het opleveren van de deelopdracht. In aanvulling hierop wordt aangemerkt dat de eindtermijn per deelopdracht pas verschijnt indien alle aan te leveren documenten (bonnen, certificaten etc.) ook daadwerkelijk aangeleverd zijn.

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, TERMIJNSTAAT EN GROOTTE BETALINGSTERMIJN

- 05 Het bepaalde in de leden 5 en 6 van paragraaf 35 van de UAV 2012 is niet van toepassing.
- 06 In afwijking van paragraaf 27 lid 1 van de U.A.V. 2012 maakt de aannemer de hoeveelhedenstaten per deelopdracht op. De toezichthouder beoordeelt deze en de directie dient deze vervolgens goed te keuren.
- 07 Vervolgens maakt de aannemer 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 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 indiening 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 verstekte 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 met betrekking tot verrekening van wijzigingen in kosten van loonkosten, brandstofgroepen en bouwstofgroepen is niet van toepassing.

01 08 Bijdragen**01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek**

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt verlangd op basis van de som van uitgevoerde deelopdrachten per kalenderjaar.

01 08 04 Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT

- 01 Een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt verlangd op basis van de som van uitgevoerde deelopdrachten per kalenderjaar.

01 09 Kabels en leidingen**01 09 02 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER**

- 01 In afwijking van paragraaf 5 lid 1 van de U.A.V. 2012 belegt de aannemer, indien nodig, voor aanvang van de uitvoering een coördinatiebespreking met de nutsbedrijven waarbij tevens de directie aanwezig zal zijn.
Tevens belegt de aannemer, indien noodzakelijk, tussentijdse besprekingen met deze bedrijven.
De aannemer draagt zorg voor de verslaglegging incl. verzending van de verslagen van deze besprekingen.
- 02 In aanvulling op artikel 01.09.02 van de Standaard 2015 dient de aannemer aangetroffen afwijkingen of beschadigingen aan kabels of leidingen tevens te melden aan de betrokken netbeheerder(s).
- 03 De aannemer treft tijdens de uitvoering van het werk zodanige maatregelen dat brandkranen, afsluiters e.d. te allen tijde bereikbaar zijn.
- 04 De aannemer treft tijdens de uitvoering van het werk maatregelen om de brandkranen, afsluiters e.d. te beschermen tegen schade.
- 05 De aannemer is verantwoordelijk voor de afstemming van de werkzaamheden tussen Nutsbedrijven en aannemer.
- 06 De aannemer is verplicht om voor aanvang van het werk een toolboxmeeting te houden over het zorgvuldig graven bij kabels en leidingen. Hiervoor dient de aannemer een afspraak te maken met de nutsbedrijven.
- 07 De kosten ten behoeve van bovengenoemde bepalingen dienen te worden opgenomen in de post "uitvoeringskosten".

HFD PAR ART LID

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 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

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/ontheffingen.
- 05 De inschrijver draagt zorg voor het verkrijgen van een babw-ontheffing aan te vragen voor de tijdelijke verkeersmaatregelen op de gemeentelijke wegen.
- 07 De inschrijver dient een rvv-ontheffing 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.

HFD PAR ART LID

01 10 22 Werktijden

- 20 De werkzaamheden uitvoeren tussen 07.30 uur en 17.00 uur (reguliere werktijden).
- 21 Het werken buiten de normale tijden, het werken in meer ploegen, het werken op zaterdagen, zondagen, feestdagen, de dagen die in het algemeen tijdschema als roostervrij en vakantiedagen zijn aangemerkt en dergelijke vereist de goedkeuring van de directie.
- 22 Indien gedurende de avonden, nachten en/of weekenden gewerkt dient te worden worden de inschrijfprijzen zoals vermeld in deel 2.2 verhoogd met (conform artikel 30a cao Bouw & Infra) waarbij geldt dat feestdagen als zondagen aangemerkt worden:
- | Tijdstip | MA | DI | WO | DO | VR | ZA | ZO |
|---------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 00.00 - 07.30 | 100% | 30% | 30% | 30% | 30% | 50% | 75% |
| 07.30 - 17.00 | - | - | - | - | - | 35% | 100% |
| 17.00 - 24.00 | 30% | 30% | 30% | 30% | 50% | 75% | 100% |
- Deze toeslagen voor werken in afwijkende diensten, overwerk of het werken op zaterdagen, zondagen of feestdagen zijn apart verrekenbaar voor uitvoering van de werkzaamheden, uitsluitend als dit op verzoek van de opdrachtgever plaatsvindt. Overwerk of werk dat overspringt van toeslagcategorie dat ontstaat door het "afmaken" van het werk wordt niet als zodanig verrekend, tenzij anders overeengekomen wordt.

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 aannemer van dit bestek.
- 03 In het algemeen tijdschema dienen alle planningen van de neven/onderaannemers te zijn opgenomen.
- 04 Indien de aard van de werkzaamheden hiertoe aanleiding geeft, houdt de aannemer een bouwbespreking met de betrokkenen. De directie wordt tevens uitgenodigd bij het overleg aanwezig te zijn.
- 05 In verband met eventueel door derden uit te voeren werkzaamheden is de directie bevoegd voor de uitvoering van onderdelen van het werk een bepaalde termijn te stellen of deze te doen uitstellen, zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op vergoeding.
- 06 De kosten ten behoeve van bovengenoemde bepalingen dienen te worden opgenomen in de post "uitvoeringskosten".

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

HFD PAR ART LID

01 12 01 ALGEMEEN

- 01 In aanvulling op paragraaf 30 van de U.A.V. 2012 treft de aannemer alle maatregelen welke nodig zijn voor de veiligheid van het werk en het verkeer, e.e.a. in overleg met en op aanwijzing van politie, directie en/of wegbeheerder. Verkeersmaatregelen moeten voldoen aan het gestelde in paragraaf 01.12 en hoofdstuk 62 van de Standaard. Tijdelijke wegbebakening uitvoeren in overleg met de hulpdiensten en wegbeheerder.
- 02 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land en te water gegeven opdrachten van de directie niet nakomt of de in het bestek gegeven voorschriften niet naleeft, kan per geval en per dag een korting worden toegepast van EUR 250,-. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
- 03 De aannemer waarborgt de bereikbaarheid van de belendende panden en percelen voor alle verkeer. Indien hierbij knelpunten/klachten ontstaan dient de aannemer zo snel mogelijk hierover overleg te voeren met de directie en eventuele direct hierbij betrokken bewoners en/of bedrijven.
- 04 De aannemer 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 aannemer zorgt dat er tijdens de uitvoering steeds een befietsbare strook van minimaal 1½ m breed t.b.v. fietsers over het werk beschikbaar blijft.
Onder een befietsbare strook wordt verstaan minimaal een verhardingslaag van verdicht steenmengsel.
- 06 De aannemer dient ervoor te zorgen dat in het geval van laden en lossen bij de bedrijven mogelijk assistentie toegepast dient te worden.
- 07 Omleidingen dienen 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.
- 09 De aannemer dient zorg te dragen voor de bereikbaarheid, van hulpverlenende instanties zoals politie, brandweer, ambulance etc. van en op het werkterrein.
- 10 Het onmiddellijk gebruik van bluswaterwinplaatsen, zoals bijvoorbeeld brandkranen, mag nimmer worden belemmerd. Brandkranen moeten tot op een afstand van maximaal 15,00 m door blusvoertuigen kunnen worden benaderd via rijlopers. De horizontale afstand tussen een opstelplaats van een blusvoertuig en een bluswaterwinplaats, niet zijnde een brandkraan, mag maximaal 5,00 m bedragen.
De afstand tussen een opstelvlak en de voedingsaansluiting van een droge blusleiding dient maximaal 15,00 m te bedragen.

01 12 04 VEILIGHEIDSKLEDING

- 01 Artikel 01.12.04 lid 01 van de Standaard vervalt en wordt vervangen door:
"De aannemer 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,--.

HFD PAR ART LID

01 12 07 OPRUIZEN VERPAKKINGSMATERIAAL / WERKTERREIN

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

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 aannemer dient bij het plannen en uitvoeren van verkeersmaatregelen per deelopdracht:
 - a. te voldoen aan CROW publicatie 96b versie 2020;
 - b. rekening mee te houden dat de verkeersafwikkeling van de ontsluitingswegen gewaarborgd blijven. Indien hier conflicten in optreden zal de aannemer in overleg moeten gaan met de directie.
 - c. rekening mee te houden dat wanneer er gemeentelijke wegen tijdelijk afgesloten worden, hier mogelijk een omleidingsplan voor opgesteld dient te worden, dit dient in overleg met de directie te gebeuren.
- 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 15 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.

HFD PAR ART LID

01 12 31 SCHOONHOUDEN WEGEN

- 01 De aannemer dient de openbare wegen schoon te houden.
Daar waar transport plaatsvindt op de openbare weg dient afgevallen lading op te worden geruimd.
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 afgevallen 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 onderaannemer) 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 werkzaamheden
Vervuilingen van de openbare wegen op eerste aanzegging van de wegbeheerder, opdrachtgever of directie verwijderen.
- 03 Het in het eerste lid gestelde verbod geldt niet voor zover hogere wet- of regelgeving reeds 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 € 300,- per keer.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

01 13 01 ALGEMEEN

- 01 Straatwerk dient voor een weekeinde en voor een vakantieperiode of algemene feestdag volledig dichtgeknipt 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 aannemer 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.
- 03 De aannemer dient in zijn uitvoeringsplanning rekening te houden met de volgende uitgangspunten:
a. Voor elke vakantieperiode dient het in uitvoering zijnde werkvak volledig afgewerkt te zijn (m.u.v de asfalttoplaag). Dit betekent dat oud en nieuw straatwerk aaneengesloten (dichtgestraat) dient te zijn;
b. De toegankelijkheid in het werkvak garanderen door in lengterichting van de straat een obstakelvrije strook van 1,5 m breedte aan te leggen en in stand te houden ten behoeve van voetgangersverkeer, het berijden met kooiwagens voor bevoorrading en het vervoer van afvalcontainers;
c. Evenementen in overleg met opdrachtgever
De aannemer dient zich hiervan bij de opdrachtgever in kennis te stellen.
Gedurende deze periodes dienen deze locaties vrij te zijn van werkzaamheden, zodanig dat geen belemmeringen zijn voor de doorgang van de evenementen.
Tevens worden per deelopdracht stop- en bijwoonpunten afgesproken, hetgeen niet gezien wordt als bijkomende werkzaamheden zoals vermeld in 01.21

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 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 en/of verkeersplan 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.

HFD PAR ART LID

- 05 In het algemeen tijdschema per deelopdracht dienen alle planningen van eventuele neveninschrijvers/aannemers 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, startwerkbeprekingen 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 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 en gemeente 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 en gemeente (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.
- 14 Als aanvulling op lid 01 van paragraaf 26 van de U.A.V. 2012 geldt dat indien er door omstandigheden van het algemene tijdschema, zoals verwoord in lid 01, afgeweken wordt of indien er afwijkingen plaats dreigen te vinden dient de aannemer een gewijzigd en geactualiseerd tijdschema inclusief geactualiseerde planning op te stellen en deze te communiceren met de directie. Het gewijzigde, geactualiseerde tijdschema inclusief geactualiseerde planning binnen drie werkdagen aanleveren.

01 13 07 Acceptatie Algemeen tijdschema, werkplan

- 01 Per deelopdracht wordt een uitvoeringstermijn afgesproken. Mocht de voortgang van het werk van het door de directie goedgekeurde algemene tijdschema en/of gedetailleerde werkplan per deelopdracht 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 maximaal vijf 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 WERKTIDEN 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 aannemer dient te zorgen voor toestemming van de arbeidsinspectie en de benodigde vergunningen voor werken buiten de normale werktijden.

01 13 09 Bijbehorende verplichtingen inschrijver

- 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.

HFD PAR ART LID

01 13 10 STRAATWERKPLAN

- 01 Van de aannemer wordt een straatwerkplan, als bedoeld in CROW-publicatie 324 'Verantwoord aanbrengen elementenverharding – afweging tussen handmatig en mechanisch straatwerk', zoals deze drie maanden voor de dag van aanbesteding luidt, verlangd.

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.
- 05 De kosten van het wapeningsadvies zijn voor rekening inschrijver.

01 14 BOUWSTOFFEN**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 Bouwkwiteit 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 daarmede niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de U.A.V. 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.
De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.
- 05 Het bepaalde in lid 04 is niet van toepassing voor de navolgende bouwstoffen die uitsluitend met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 moeten worden geleverd:
- menggranulaat

01 14 03 INFORMATIE OVERDRACHT BOUWSTOFFENBESLUIT

- 01 De aannemer 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 Oppervlaktebescherming stelt met betrekking tot de samenstellingswaarde van de bouwstof en de immissie.
- 02 De aannemer verstrekt de in lid 01 bedoelde gegevens schriftelijk aan de directie binnen een in overleg met de directie afgesproken termijn, waarbij met artikel 11 van het Bouwstoffenbesluit Bodem- en Oppervlaktebescherming vermelde termijnen rekening wordt gehouden.

HFD PAR ART LID

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 aannemer de directie in de gelegenheid de hoedanigheid van deze bouwstoffen vast te stellen.

01 14 06 CATEGORIE TE LEVEREN ZAND

- 01 Door de aannemer 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 aannemer 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 aannemer 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 2015.
- 02 De aannemer 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".

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 aannemer te leveren grond of baggerspecie vermeldt, levert de aannemer 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 aannemer te leveren bouwstoffen vermeldt, levert de aannemer 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 aannemer 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 aannemer verstrekt de in lid 03 bedoelde milieu-hygiënische verklaring schriftelijk aan de directie binnen een in overleg met de directie afgesproken termijn.

HFD PAR ART LID

01 14 10 BOUWSTOFFEN WEGEN/RIOLERING/BUFFERS IN BESCHERMINGSGEBIEDEN

- 01 Voor toe te passen bouwstoffen in waterwingebieden en grondwaterbeschermingsgebieden wordt verwezen naar artikel 4.3 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 voorgenoemde artikel.
- 02 De bepaling van de milieu-hygiënische kwaliteit van de bouwstoffen zoals bedoeld in het Besluit Bodemkwaliteit is voor rekening van de aannemer.
- 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 aannemer 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 aannemer zich de door hem aan de opdrachtgever te verstrekken garanties ook te doen gelden ten behoeve van de natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan, waarvoor garanties zijn verstrekt, in eigendom of beheer en onderhoud krijgen na oplevering. De aannemer verbindt zich voorts al zijn overige rechten en verplichtingen jegens de opdrachtgever ook te doen gelden en na te komen ten behoeve van natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan in eigendom, beheer of onderhoud krijgen na oplevering.

01 16 VERZEKERINGEN**01 16 01 ALGEMEEN**

- 01 De aannemer dient voor eigen rekening zorg te dragen voor verzekeringen tegen schade tengevolge van wettelijke aansprakelijkheid die zou kunnen ontstaan door het gebruik van aannemersmaterieel 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 aannemer derden in en of gebruikt hij materiaal van derden en of laat hij aannemersmateriaal van derden gebruiken voor de uitvoering van het werk dan dient de aannemer 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.

HFD PAR ART LID

01 16 03 CAR-VERZEKERING

- 01 Onverminderd zijn wettelijke en contractuele aansprakelijkheid, sluit de aannemer ten behoeve van het werk een CAR-verzekering, op welke verzekering zijn medeverzekerd; de opdrachtgever, onderaannemers en adviseurs.
- 02 De CAR-verzekering dient dekking te bieden voor minimaal de rubrieken I t/m III. Rubrieken IV en V zijn ter keuze aannemer. Echter de aannemer neemt te allen tijde de kosten voor zijn rekening aangaande deze rubrieken.
- 04 De aannemer is vrij in het kiezen van de hoogte aangaande het eigen risico. Echter de aannemer neemt te allen tijde de kosten aangaande dit eigen risico voor zijn rekening.
- 06 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de wet of voortvloeiend uit de overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling van de betreffende verzekering in de paragraaf, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichting alle schade volledig te herstellen en het werk volgens bestek op te leveren.
- 08 De kosten ten behoeve van bovengenoemde bepalingen dienen te worden opgenomen in de post "algemene kosten".

01 16 04 WETTELIJKE AANSPRAKELIJSHEIDSVZERKERING

- 01 Door en voor rekening van de aannemer moet een uitgebreide wettelijke aansprakelijkheidsverzekering worden afgesloten. De verzekerden moeten zijn de opdrachtgever, de adviseur(s), de adviesbureau(s), de constructeur, de directie, de aannemer, de mede- en onderaannemers, 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, toekomstend 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 aannemer, de mede- en onderaannemers 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 aannemer 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 aannemer de verzekering tijdig verlengen tot het einde van de werkelijke onderhoudstermijn. De verschuldigde premie voor deze verlenging komt geheel voor rekening van de aannemer, 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 aannemer.
- 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 aannemer 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 aannemer 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.

HFD PAR ART LID

- 12 De aannemer 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 aannemer een nieuwe verzekering op dezelfde voorwaarden te sluiten. De uit dien hoofde betaalde premie en kosten worden op de aannemingssom ingehouden.
- 13 Laat de aannemer het gestelde in paragraaf 43b lid 1 van de U.A.V. 2012 na, dan is de opdrachtgever bevoegd om -zonder ingebrekestelling- voor rekening van de aannemer 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 aannemer 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.
- 16 In afwijking van paragraaf 6 en 12 van de U.A.V. 2012 vrijwaart de aannemer de opdrachtgever tegen eventuele aanspraken van derden terzake van schade door deze derden geleden ten gevolge van de uitvoering door de aannemer of overeenkomsten daaruit voortvloeiend. De in dit kader door de aannemer te vergoeden schade is per gebeurtenis beperkt tot een bedrag van driemaal de opdrachtwaarde. Samenhangende gebeurtenissen worden beschouwd als een (1) gebeurtenis.
De beperking van de aansprakelijkheid als hiervoor bedoeld komt te vervallen:
a. ingeval van aanspraken van derden op schadevergoeding;
b. indien er sprake is van opzet of grove schuld aan de zijde van de aannemer of personeel van de aannemer.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**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, wordt verlangd voor alle vrijgekomen materialen.
- 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 aannemer.

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 aannemer 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 aannemer. De opdrachtgever kan de aannemer opdragen dit onderzoek uit te voeren of te laten uitvoeren.

HFD PAR ART LID

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. Stortkosten zijn, tenzij anders vermeld, voor rekening van de aannemer.
- 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 aannemer, blijven deze vrijgekomen materialen, in afwijking van paragraaf 21 van de U.A.V. 2012, eigendom van de opdrachtgever.
- 03 De aannemer 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 opdrachtgever, tenzij het bestek de hoedanigheid en de hoeveelheid van de vrijgekomen materialen vermeldt.

01 17 04 BEWIJS VAN ONTVANGST

- 01 De aannemer 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 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Vrijgekomen te herstraten en opnieuw te stellen materialen dienen te worden schoongemaakt. Wijze van schoonmaken ter keuze van de aannemer. Vrijkomende materialen moeten worden aangeboden bij een door het bevoegde gezag erkende bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting, conform de acceptatievoorwaarden van dat bedrijf. Stort- en schoonmaakkosten zijn, tenzij anders vermeld, voor rekening van de aannemer.
- 03 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, tenzij anders vermeld, voor rekening van de aannemer.

01 17 06 FORMALITEITEN AFVALSTROMEN

- 01 In aanvulling op artikel 01.17.06 lid 01 van de Standaard verstrekt de aannemer 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 aannemer ook het invullen van de nodige formulieren.
Betreffende doorslagen verstrekken aan de directie.
- 03 Ten behoeve van het afvoeren van vrijgekomen materialen reikt de aannemer op verzoek van de directie het VIHB -nummer van zijn onderneming en of mogelijke onderaannemers 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 aannemer ook het invullen van de nodige formulieren (omschrijvingsformulier, begeleidingsbrief e.d.).
Betreffende doorslagen verstrekken aan de directie c.q. opdrachtgever.

HFD PAR ART LID

01 17 09 MELDEN/REGISTREREN BESLUIT BODEMKWALITEIT

- 01 Het tijdig doen van melden/registreren van grondstromen, baggerspecie en bouwstoffen conform besluit bodemkwaliteit. (www.meldpuntbodemkwaliteit.senternovem.nl) geschiedt door de aannemer. Het betreft de grondstromen, baggerspecie en bouwstoffen die meldingsplichtig zijn conform besluitbodemkwaliteit.
- 02 De aannemer verstrekt de directie een kopie, bijgevoegd bij de weekrapporten van het op zijn naam of op naam van de in te schakelen onderaannemer conform lid 01 gedane melding.

01 17 10 THERMISCHE VERWERKING TEERHOUDEND ASFALT

- 01 Alle teerhoudende asfalt dient rechtstreeks afgevoerd te worden naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland of een vergunde tussentijdse opslagplaats voor teerhoudend asfalt.
- 02 Een schriftelijke verklaring (stortbon) van de thermische verwerkingsinrichting of opslaginrichting dat het teerhoudend asfalt is geaccepteerd, zoals geregistreerd in bepaling 01.17.10 lid 01, dient binnen twee werkdagen na afvoer aan de directie te worden overhandigd.
- 03 Betaling van de besteksposten aangaande het storten van de teerhoudende asfalt worden pas in behandeling genomen na het verkrijgen van de verklaring zoals benoemd in lid 02.

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:
€ 30,00 per struik
€ 15,00 per vaste plant;
€ 10,00 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 Wetten / Regelingen**01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie**

- 01 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 19 03 Bijzondere voorwaarden Wet Ketenaansprakelijkheid

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

HFD PAR ART LID

bepalingen van dit artikel met betrekking tot de arbeidsomstandigheden en/of vreemdelingenarbeid onverlet.

- 02 De aannemer of onderaannemer dient gedurende de looptijd van het aangenomen werk, zo spoedig mogelijk na opdracht en vervolgens na het verstrijken van elk kalenderkwartaal aan de opdrachtgever de meest recente verklaringen van de belastingdienst verstrekken omtrent zijn betalingsgedrag inzake de afdracht van loonbelasting en sociale verzekeringspremies.
- 03 De aannemer mag bij de uitvoering van het werk slechts gebruik maken van personeel dat hem door derden ter beschikking is gesteld, indien hij daarvoor schriftelijke toestemming van de opdrachtgever heeft gekregen. De aannemer blijft niettemin jegens de opdrachtgever voor bedoeld personeel ten volle verantwoordelijk. Alle voor het werk in te schakelen onderaannemers moeten een geblokkeerde rekening (g-rekening) hebben geopend als bedoeld in de Uitvoeringsregeling inleners-, keten- en opdrachtgeversaansprakelijkheid 2004. Onder de geblokkeerde rekening wordt mede verstaan het door de aannemer aan te houden depot bij de Belastingdienst, zoals bedoeld bij inwerkingtreding van het wetsvoorstel "vervanging g-rekeningstelsel door depotstelsel" (Kamerstukken 31301).
- 04 De aannemer verschaft zo spoedig mogelijk na de opdracht van het werk de gegevens als bedoeld in de artikelen 6 en 7 van de Uitvoeringsregeling inleners-, keten- en opdrachtgeversaansprakelijkheid 2004. De aannemer moet op elke declaratie uitdrukkelijk het loonkosten bestanddeel van het gedeclareerde bedrag vermelden. Niettemin is de opdrachtgever gerechtigd in bijzondere omstandigheden het gedeelte van de aannemingsom dat betrekking heeft op de door de aannemer voor zijn werknemers verschuldigde loonbelasting en sociale premies rechtstreeks aan de ontvanger over te maken. De opdrachtgever zal deze stortingen in mindering brengen op de door hem verschuldigde termijnen van de aannemingsom. Voordat de opdrachtgever daartoe overgaat, zal hij de aannemer daarover schriftelijk inlichten.
- 05 De aannemer dient er voortdurend op toe te zien dat er op het werk geen arbeid wordt verricht die in strijd is met hetgeen is gesteld bij of krachtens de Wet arbeid vreemdelingen (Wav) en de Arbeidsomstandighedenwet. In dit kader dient de aannemer onder andere maar niet uitsluitend:
- zich ervan te vergewissen dat natuurlijke personen te allen tijde een geldig legitimatiebewijs als omschreven in artikel 1, eerste lid onder 1° t/m 3° van de Wet op de identificatieplicht op het werk bij zich hebben. De aannemer legt het identiteitsbewijs aan de opdrachtgever over alvorens betrokkene zijn werkzaamheden ter uitvoering van deze opdracht aanvangt;
 - de opdrachtgever toe te staan onaangekondigd controles uit te voeren ter zake, waar en op welk tijdstip dan ook, alsmede om van werknemers van de aannemer de identiteit vast te stellen, de echtheid en geldigheid van het identiteitsbewijs van betrokkenen vast te stellen en zonodig melding te maken bij de Arbeidsinspectie en/of politie van (mogelijke) overtreding van de Wav. De aannemer zal de betrokken werknemers verplichten aan deze controles mee te werken;
 - elke week de opdrachtgever een werkstaat te verstrekken, bevattende de namen en gewerkte uren van alle werknemers die aan het project gewerkt hebben;
 - voor zover van toepassing, tewerkstellingsvergunningen voor vreemdelingen, werkzaam ter uitvoering van deze opdracht, aan te vragen;
 - op verzoek van de opdrachtgever (of diens rechtsopvolger) een verklaring te verstrekken die is opgemaakt door een registeraccountant en waaruit blijkt dat het personeel alle rechten ontvangt die voortvloeien uit de CAO en dat de loonbelasting en sociale premies volgens de wettelijke richtlijnen worden afgedragen.
- 06 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle eventuele aanspraken van de betreffende bevoegde instanties, indien de aannemer, en/of de door de aannemer ingeschakelde onderaannemers, het bepaalde bij of krachtens de Wet Ketenaansprakelijkheid, de Wet arbeid vreemdelingen of de Arbeidsomstandighedenwet overtreden, alsmede tegen eventuele verhaalaanspraken van onderaannemers, alsmede tegen alle uit de overtreding voortvloeiende schade (als inkomensderving of aanspraken van derden). De opdrachtgever is gerechtigd de betreffende aanspraken en schade te verrekenen met de nog openstaande betalingen aan de aannemer. Indien dat bedrag niet toereikend is, zal de aannemer het (resterende) bedrag uiterlijk binnen 14 dagen, gerekend vanaf het moment waarop de opdrachtgever om betaling heeft verzocht, betalen aan de opdrachtgever. Ingeval van onderaanneming legt de Opdrachtnemer de verplichtingen als genoemd in dit artikel volledig en onverkort naar de onderaannemer door, inclusief de verplichting deze op zijn beurt weer op te leggen aan eventuele subonderaannemers, maar blijft zelf verantwoordelijk voor de naleving van de betreffende regelgeving.

HFD PAR ART LID

01 19 04 Wet arbeid vreemdelingen (Wav)

- 01 De opdrachtnemer wordt geacht bekend te zijn met de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen (Wav) en dient aan alle uit die wet voortvloeiende verplichtingen te vol-doen en daartoe de nodige controles uit te voeren. Voor wat betreft de op het werk in te zetten vreemdelingen betekent dit in elk geval dat de opdrachtnemer de identiteit van de-ze personen dient vast te stellen aan de hand van een document als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onder 1 tot en met 3 van de Wet op de Identificatieplicht en een afschrift van bedoeld document bewaart in zijn administratie. Tevens dient de opdrachtnemer te be-schikken over de benodigde tewerkstellingsvergunningen als bedoeld in artikel 2 Wav. Als voor een vreemdeling zo'n vergunning niet is vereist, moet diens tewerkstelling tijdig en correct zijn gemeld bij het Uitvoeringsinstituut Werknemersverzekeringen (UWV). Aan vreemdelingen die arbeid hebben verricht dient loon te worden voldaan conform het be-paalde in artikel 23 Wav.
- 02 De opdrachtnemer dient de opdrachtgever aan te tonen, dat hij de bepalingen van de Wav nakomt en daartoe tevens en adequaat controles uitvoert. Bij elke bouwbespreking is het onderwerp "tewerkstelling van vreemdelingen op het werk" een vast agendapunt. Bij de eerste bouwbespreking dient de opdrachtnemer een lijst aan de opdrachtgever te over-leggen van alle op het werk aanwezige vreemdelingen, alsmede
- een kopie van hun tewerkstellingsvergunning dan wel een kopie van de melding aan het UWV over hun tewerkstelling en
 - een kopie van het document als bedoeld in de Wet op de Identificatieplicht.
- 03 Opdrachtnemer draagt er voor zorg dat bedoelde lijst actueel en volledig blijft en infor-meert de opdrachtgever terstond zodra de lijst wijziging ondergaat, zulks - indien toepas-selijk - onder overlegging van een kopie van de betreffende documenten.
- 04 De aan de niet naleving verbonden gevolgen zijn voor rekening van de opdrachtnemer. In-geval van onderaanneming legt de opdrachtnemer de verplichtingen als hiervoor bedoeld volledig en onverkort door op de onderaannemer, maar blijft zelf verantwoordelijk voor de naleving van de Wav en voor de uitoefening van de controles daarop. De opdrachtnemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle boetes en loonvorderingen ingevolge de Wav.

01 19 06 Wet Aanpak Schijnconstructies

- 01 Op grond van de Wet Aanpak Schijnconstructies (WAS) kan de opdrachtgever aansprakelijk worden gehouden voor het betalen van het loon van werknemers van een onderaan-nemer. Opdrachtgever treft maatregelen om niet aansprakelijk te worden gesteld voor loonbetaling.
- 02 Arbeidsvoorwaarden
- Contractant houdt zich bij het verrichten van de werkzaamheden aan de gel-dende wet- en regelgeving op het gebied van arbeidsvoorwaarden en aan de CAO die voor zijn medewerkers van toepassing is.
 - Contractant legt alle arbeidsvoorwaardelijke afspraken ten behoeve van het verrichten van de werkzaamheden op een inzichtelijke en toegankelijke wij-ze vast.
 - Contractant verschaft desgevraagd en onverwijld aan bevoegde instantie toe-gang tot deze arbeidsvoorwaardelijke afspraken en werkt mee aan controles, audits of loonvalidatie.
 - Contractant verschaft desgevraagd en onverwijld aan Gemeente toegang tot de in lid 3 genoemde arbeidsvoorwaardelijke afspraken indien de Gemeente dit noodzakelijk acht in verband met het voorkomen van of de behandeling van een loonvordering aangaande verrichte arbeid ten behoeve van het verrichten van de werkzaamheden.
 - Contractant legt de verplichtingen voortvloeiend uit de vorige leden onverkort op aan alle partijen waarmee hij contracten aangaat ten behoeve van het ver-richten van diensten en bedingt tevens dat deze partijen vervolgens bedoelde verplichtingen onverkort opleggen aan alle partijen met wie zij op hun beurt contracten aangaan ten behoeve van het verrichten van de diensten.

HFD PAR ART LID

01 19 07 Geluidshinder

- 01 Paragraaf 23 van de UAV 2012 wordt aangevuld met:
- technische voorzieningen en/of organisatorische maatregelen moeten worden getroffen om de geluidsproductie van de stationaire en mobiele installaties zodanig te beperken dat het equivalente geluidsniveau veroorzaakt door de op de bouwplaats aanwezige geluidsbronnen en door de te verrichten werkzaamheden, niet meer bedraagt dan: het gestelde volgens de circulaire bouwlawaai 2010. Voor de dagperiode 07.00 en 19.00 uur betekent dit maximaal 60 dB(A).
 - onverminderd het hiervoor gestelde mogen incidentele verhogingen van geluidsniveau, voorzover deze een gevolg zijn van de op de bouwplaats aanwezige toestellen en installaties, alsmede de verrichte werkzaamheden, gemeten bij een maximale toestand, niet groter zijn dan 80 dB(A).
 - voor de zon- en algemeen erkende feestdagen gelden dezelfde criteria als voor de nachtperiode.
 - de beoordelingsplaats ligt op de gevel van de dichtstbijzijnde woning en onder een geluidsgoed gebouw, terwijl eventuele metingen moeten worden uitgevoerd en beoordeeld volgens de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai.

01 19 08 ALG. VOORSCHRIFTENREGELING BODEM- EN GRONDWATERBESCHERMING

- 01 De aannemer 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 09 KERKVIERINGEN

- 01 Tijdens eucharistievieringen in de kerk (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 kunnen verstoren in de nabijheid (hemelsbrede afstand tot 500 m) van de kerk worden uitgevoerd.

01 19 10 MEETPUNTEN EN VERKENPUNTEN E.D.

- 01 De aannemer 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 aannemer 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 aannemer de stenen en meetpunten als bedoeld in lid 01 buiten zijn toedoen zijn verstoord, dient hij eveneens de directie hiervan terstond mededeling te doen. De aannemer dient verder aan te tonen dat de verstoring buiten zijn toedoen is ontstaan.
- 04 Indien de aannemer op eigen gelegenheid een verstoorde kadasterpaal weer in zijn oorspronkelijke toestand terugbrengt zullen de werkelijke kosten van het kadaster (kadastertarieven) 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, kilometreringsspalen, baken, piketten enz. uitgraven, verwijderen of herplaatsen.

01 20 AANVULLINGEN EN WIJZIGINGEN U.A.V. 2012

HFD PAR ART LID

01 20 01 UITVOERINGSDUUR, UITSTEL VAN OPLEVERING

- 01 Paragraaf 8 lid 4 van de U.A.V. 2012 aanvullen met: "De aannemer 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 geleverd dat het werk binnen de overeengekomen termijn kan worden opgeleverd, een schriftelijk verzoek om termijnverlenging in conform het gestelde in lid 5".
- 02 Paragraaf 8 lid 5 van de U.A.V. 2012 wijzigen in: "Een verzoek van de aannemer 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 aannemer te motiveren waarom hij termijnverlenging wenst en hoeveel termijnverlenging hij wenst".

01 20 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 aannemer de prijs heeft gespecificeerd conform artikel 01.05.01 van dit bestek.

01 20 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 aannemer de prijs heeft gespecificeerd conform artikel 01.05.01 van dit bestek en hij van de directie schriftelijke goedkeuring voor de uitvoering heeft ontvangen".

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST**01 21 03 Verlangen van een zekerheidstelling op de RAW-raamovereenkomst**

- 01 In afwijking van 01.21.03 lid 01 van de Standaard 2020 wordt een zekerheidstelling conform paragraaf 43a van de UAV 2021 verlangd van de inschrijver ter waarde van 5% van de fictieve aanneemsom per deelopdracht. De kosten die hiermee gemoeid zijn worden als stelpost in de betreffende deelopdracht opgenomen. Het bepaalde in paragraaf 43a UAV 2012 is van toepassing.

01 21 05 Verlengen van een RAW-raamovereenkomst

- 01 In afwijking van op de Standaard 01.21.05 is het in de ontleding van de inschrijvingssom vermelde percentage voor 'korting' eveneens van toepassing op de in de RAW-raamovereenkomst vermelde mogelijke verlengingen.

01 21 06 Bijkomende werkzaamheden

- 04 Elke in het kader van de RAW-raamovereenkomst verstrekte deelopdracht wordt beschouwd als een afzonderlijk werk als bedoeld in de UAV 2012.
- 05 De aannemer is verplicht, als hem dit in een deelopdracht wordt opgedragen, de in de RAW-raamovereenkomst opgenomen werkzaamheden te verrichten voor:
- de prijzen per eenheid, zoals deze zijn vermeld in de ontleding van de inschrijvingssom, verhoogd met het percentage van de posten 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten', 'winst en risico' en korting;
 - de ingevolge artikel 01.21.06 lid 02 overeengekomen prijzen per eenheid, verhoogd met het percentage van de posten 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten' en 'winst en risico' zoals deze zijn vermeld in de ontleding van de inschrijvingssom.
- 06 Voorafgaand aan het verstrekken van een deelopdracht treedt de opdrachtgever met de aannemer in overleg over de uitvoeringstermijn van de deelopdracht.
- 07 Van de aannemer wordt geen zekerheidstelling als bedoeld in paragraaf 43a van de UAV 2012 verlangd op een deelopdracht, tenzij in de RAW-raamovereenkomst anders vermeldt.
- 08 Het bepaalde in paragraaf 01.04 is niet van toepassing, tenzij in de deelopdracht anders vermeld.
- 09 Als de in lid 01 bedoelde besteksposten onderdeel worden van de RAW-raamovereenkomst,

HFD PAR ART LID

worden deze bijkomende werkzaamheden tegen overeen te komen prijzen per eenheid uitgevoerd. Op de overeen te komen prijzen per eenheid zijn de in de ontleding van de inschrijvingssom vermelde percentages voor 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten' en 'winst en risico' van toepassing.

- 10 Als de in lid 01 bedoelde besteksposten geen onderdeel worden van de RAW-raamovereenkomst, worden deze bijkomende werkzaamheden tegen overeen te komen prijzen uitgevoerd.

01 21 07 RAAMOVEREENKOMST: VERSTREKKEN DEELOPDRACHTEN

- 02 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 aannemer aan zodat deze de aangeleverde gegevens kan bestuderen;
 - Vervolgens gaan de opdrachtgever en aannemer de locaties buiten opnemen;
 - Aannemer stelt een schetsontwerp op en werkt dit met input van de opdrachtgever en overige betrokkenen uit tot een schetsontwerp;
 - Op basis van dit schetsontwerp wordt een nutsoverleg gehouden en wordt input van de overige betrokkenen verzameld;
 - Met de verkregen input wordt het schetsontwerp door de opdrachtnemer uitgewerkt tot een uitvoeringsontwerp en worden de hoeveelheden, oplossingen en activiteiten (besteksposten) bepaald;
 - Hierna stelt de aannemer een uitvoeringsvoorstel op welke omvat:
 - deelopdrachtnummer en omschrijving;
 - uitvoeringstekening met een lijst van 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 ten laste van een aan de deelopdracht toe te voegen stelpost komt;
 - onderbouwde uittrekstaat inclusief toelichting waaruit duidelijk blijkt hoe de in sub 2, 3 en 4 bedoelde hoeveelheden respectievelijk 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 3. Voor arbeid en materieel de eenheidsprijzen hanteren volgens bestekspostgroep 85, voor zover beschikbaar;
 - de som van de deelopdrachten berekend volgens artikel 01.21.08 van de Standaard;
 - voorstel en planning uitvoering werkzaamheden.
- 04 De in lid 02 bedoelde inschrijvingsstaat bij de opdrachtgever ter goedkeuring indienen uiterlijk 5 werkdagen nadat het in lid 02 bedoelde overleg heeft plaatsgevonden.
- 05 De opdrachtgever zal de ingediende inschrijvingsstaat beoordelen en de aannemer zonodig verzoeken om aanpassingen. Nadat overeenstemming is bereikt over de inschrijvingsstaat zal de opdrachtgever de inschrijvingsstaat goedkeuren en een gewaarmerkt exemplaar retourneren naar de aannemer.
- 06 De kosten voor het opmaken van de inschrijfstaten voor deelopdrachten worden verrekend op bestekspostnr. 801510.
- 07 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.
- 08 In geval van een deelopdracht zal de goedgekeurde inschrijvingsstaat van de aannemer dienst doen voor de berekening van de som van de deelopdracht.

HFD PAR ART LID

01 21 09 RAW-raamovereenkomst: omzetgarantie

- 01 De inschrijver mag redelijkerwijs verwachten dat onder de RAW-raamovereenkomst voor een totaalbedrag van € 1.000.000 per kalenderjaar, exclusief omzetbelasting, aan deelopdrachten zal worden verstrekt.
- 02 Er wordt geen omzetgarantie gegeven. Als de som van de bedragen van alle verstrekte deelopdrachten verhoogd onderscheidenlijk verlaagd met hetgeen overigens aan of door de aannemer ter zake van de overeenkomst verschuldigd is, lager is dan het in het vorige lid gegarandeerde bedrag, heeft de aannemer geen recht op een bedrag dat gelijk is aan het verschil van deze totalen.
 Dit laat onverlet het recht van de aannemer 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 het vorige lid genoemde bedrag.

01 21 10 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. (dus per maart/april 2023 wordt geïndexeerd).
 Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek (via CBS Statline) vastgestelde 'prijsindexcijfer 4211b Wegen met gesloten verharding' (reeks 2015 = 100).
 Opdrachtgever en inschrijver komen jaarlijks voor 1 februari een voorstel tot indexering overeen. Na genoemde datum vervalt het recht tot indexering vanuit inschrijver en/of opdrachtgever.
 Het contract eindigt in maart/april 2023 (een jaar na gunning).
 De eerste eventuele verlenging begint april/mei 2023 en eindigt maart/april 2024.
 De tweede eventuele verlenging begint april/mei 2024 en eindigt maart/april 2025.
- 02 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:

$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots \% , \text{ waarin:}$$

$$B01 = \text{de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de RAW-raamovereenkomst is gesloten;}$$

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

De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:

$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \dots \% , \text{ waarin:}$$

$$B0n = \text{de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;}$$

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

Indexeringspercentage afronden op tienden.

Een voorbeeld voor indexering volgens CBS Statline 'prijsindexcijfer 4211b Wegen met gesloten verharding', inputprijsindex 2015=100:

De aanvang van de RAW-overeenkomst is 20 mei 2016.

De eerste keer wordt op 20 mei 2018 geïndexeerd.

Voor het bepalen van het indexeringspercentage wordt gebruik gemaakt van het kwartaal voorafgaand aan het kwartaal waarin de RAW-raamovereenkomst is aangevangen en van het kwartaal voorafgaand aan het kwartaal waarin de indexering plaatsvindt.

In dit geval wordt de index van het 1e kwartaal 2016 (januari 2016) gebruikt: B01 = 84,0.

In dit geval wordt de index van het 1e kwartaal 2018 (januari 2018) gebruikt: B1 = 114,4.

Indexeringspercentage = $(114,4 - 84,0) / 84,0 \times 100\% = 36,2\%$ (0,3619 afgerond op 4 cijfers achter de komma)

HFD PAR ART LID

01 21 19 Toevoegen besteksposten aan raamovereenkomst

- 01 Aan een verstrekte deelopdracht kunnen besteksposten voor de uitvoering van bijkomende werkzaamheden worden toegevoegd.
- 02 Als de in lid 01 bedoelde besteksposten onderdeel zijn van de RAW-raamovereenkomst, worden deze bijkomende werkzaamheden uitgevoerd tegen de in de ontleding van de inschrijvingssom vermelde prijzen per eenheid. Op deze prijzen per eenheid zijn de in de ontleding van de inschrijvingssom vermelde percentages voor 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten', 'winst en risico' en 'korting' van toepassing, met uitzondering van het bepaalde in lid 03.
- 03 Als de in lid 01 bedoelde besteksposten onderdeel zijn van de RAW-raamovereenkomst ingevolge artikel 01.21.06 lid 02, worden deze bijkomende werkzaamheden tegen de overeengekomen prijzen per eenheid uitgevoerd. Op deze prijzen per eenheid zijn de in de ontleding van de inschrijvingssom vermelde percentages voor 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten' en 'winst en risico' van toepassing.

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

HFD PAR ART LID

01 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-lawaaï 2004 (errata uitgave 1999 verwerkt), uitgegeven door het Ministerie van VROM.

01 24 DOOR AANNEMER TE VERSTREKKEN GEGEVENS T.A.V. HOEVEELHEDEN**01 24 01 ALGEMEEN**

- 01 In afwijking van artikel 01.02.02 van de Standaard 2015 en in aansluiting op hetgeen elders in het bestek is bepaald inzake informatie-overdracht, meet en berekent de aannemer de verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting van alle in het bestek vermelde besteksposten en moet de aannemer de benodigde gegevens aan de directie verstrekken.
- 02 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 2015.
- 05 Het tijdstip van (in)meting wordt door de aannemer bepaald en ten minste één werkdag van te voren ter kennis gebracht van de directie.
- 06 Ten behoeve van metingen, zowel door de aannemer als door directie, moet het werk zonodig worden onderbroken.
Deze onderbreking geeft de aannemer 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 aannemer opgegeven hoeveelheid naar het oordeel van de directie niet aanvaardbaar is, wordt de hoeveelheid vastgesteld door een gezamenlijke herberekening en zonodig en mogelijk door een gezamenlijke hermeting. Het tijdstip van deze hermeting wordt in overleg met de aannemer door de directie bepaald.
De kosten van deze hermeting komen voor rekening van de opdrachtgever, tenzij bij deze hermeting blijkt dat de door de aannemer opgegeven hoeveelheid het gevolg is van onvoldoende werk zoals genoemd in paragraaf 6 lid 7 van de U.A.V. 2012. In dit geval komen de kosten voor rekening van de aannemer.
- 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 aannemer 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 produktie-opgave-staten. Deze staten

HFD PAR ART LID

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 AANNEMER

- 01 Tijdens de uitvoering zullen op regelmatige tijden bouw-vergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties.
- 02 Bij de bouwvergaderingen dient vanuit de aannemer minimaal zowel de projectleider als de uitvoerder van het werk aanwezig te zijn.
- 03 Van deze vergaderingen zullen door de directie verslagen worden opgemaakt, welke zowel door de aannemer als door de directie voor accoord moeten worden getekend.
- 04 De verslaglegging maakt een onlosmakelijk onderdeel uit van de weekrapportage.

01 26 CONTACTEN MET AANWONENDEN

01 26 01 ALGEMEEN

- 01 De aannemer stelt een schets van de uit te voeren maatregelen op en bespreekt deze met de aanwonenden. De schets dient geschikt te zijn voor publicatie op de gemeentelijke website. Toezending van de schets kan eventueel per app, ook dient de aannemer is verplicht de direct aanwonenden en bedrijven op zijn kosten minimaal 1 week 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. Bij werkzaamheden aan drukke wegen betreft dient de in kennis stelling 3 weken van te voren plaats te vinden, dit gebeurt in overleg met directie
- 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

01 26 02 OPHALEN HUISVUIL

- 01 De aannemer zorgt dat, op de ophaaldagen van het huisvuil waatonder ook GFT-containers,, papier en PMD-zakken, 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 aannemer 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 28 KWALITEITSASPECTEN

HFD PAR ART LID

01 28 01 DOOR DE AANNEMER TER BESCHIKKING TE STELLEN MEETMIDDELEN

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

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 geleverd 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 01.05.01 van deze raamovereenkomst.

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 OVERBELADING**01 30 01 OVERBELADING**

- 01 De massa van een beladen (motor)voertuig, dat ten behoeve van de werkzaamheden wordt ingezet, mag de toegestane maximum massa, als vermeld op het kentekenbewijs en / of kentekenregister niet overschrijden.
- 02 De opdrachtnemer dient een registratie bij te houden van de (motor)voertuigen met een volgens het kentekenbewijs en of kentekenregister maximum massa van meer dan 12.000 kg, die in het kader van de werkzaamheden worden ingezet voor het vervoer over de openbare weg van bouwmaterialen, vrijgekomen materialen (waaronder afvalstoffen) en materieel.
- 03 De opdrachtnemer dient van deze registratie een voortgangsrapportage op te stellen en deze bij het indienen van een betalingstermijn ter kennis te brengen van de opdrachtgever. In geval van hieruit volgende boetes dienen in deze termijn verrekend te zijn.
- 04 In de administratie dienen ten minste te zijn vastgelegd:
1. Het voorkenteken van het (motor)voertuig;
 2. Het achterkenteken van het (motor)voertuig of voertuigcombinatie;
 3. De toegestane maximum massa per (motor)voertuig(combinatie);
 4. De totale massa na beladen (motor)voertuig;
 5. De datum, het tijdstip en de locatie van de weging;
 6. Eventueel de massa van het materieel dat is vervoerd;
 7. De afwijking op de toelaatbare maximum massa;
 8. De beladingsgraad (de totale massa na laden: de toegestane maximum massa * 100%, afgerond op 1 decimaal).
- 05 Indien de opdrachtgever constateert dat de toegestane maximum massa van een ingezet (motor)voertuig is overschreden, verbeurt de opdrachtgever, voor iedere overschrijding per (motor)voertuig, een onmiddellijk opeisbare en niet voor matiging vatbare boete die volgend op de

HFD PAR ART LID

constatering van de overtreding wordt opgelegd. Het bedrag van de boete bedraagt:

105% < x < 110% €250,00

110% ≤ x < 115% €350,00

115% ≤ x < 120% €450,00

120% ≤ x < 125% €550,00

125% ≤ x < 130% €650,00

130% ≤ x < 150% €750,00

x ≥ 150% €2000,00

waarbij x is de totale massa na laden : de totale maximum massa * 100%.

- 06 De opdrachtgever zal bij een geconstateerde overschrijding waarbij een boete is opgelegd de met handhaving belaste autoriteiten inlichten.

Voor overbelading van (motor)voertuigen is dit de Inspectie van Leefomgeving en Transport.

01 31 DUURZAAMHEID

01 31 01 BOUWSTOFFEN

- 01 Steenachtige afvalstoffen dienen gebroken te worden conform BRL 2506.

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

01 31 02 LOGISTIEK

- 01 Uitlaatemissies van lichte voertuigen (tot 3500 kg) dient minimaal te voldoen aan de Euro-5 norm.

- 02 Uitlaatemissies van zware voertuigen (vanaf 3500 kg) dient minimaal te voldoen aan de Euro-5 norm.

HFD PAR ART LID

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/mm² 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, of minimaal gelijk aan de sondeerwaarde van de ongeroerde grond net naast de ontgraving, dan wel de volgende waarden te bezitten:
- a. onder open bestrating van rijwegen en trottoirs: minimaal 4,0 N/mm²;
 - b. onder verhardingen op hetzelfde niveau als de rijweg: minimaal 4,0 N/mm²
 - c. onder asfaltverhardingen: minimaal 4,0 N/mm²;
 - d. onder plantsoenpaden: minimaal 2,0 N/mm²;
 - e. in boomputten:(onder trottoirs en parkeerstroken) minimaal 1,5 N/mm² en maximaal 2,0 N/mm².
- 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 gecalibreerd model H.S.A. 5-Goudsche Machinefabriek of gelijkwaardig, voorzien van conussen met een basisoppervlakte van 100, 150 en 200mm², 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**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:
- a. de naam van de producent / leverancier;
 - b. de aard en de herkomst van de grond (zand);
 - c. de resultaten van onderzoeken door of namens de producent / leverancier uitgevoerde onderzoeken.

22 04 Risicoverdeling en garanties grondwerk algemeen

HFD PAR ART LID

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 astbesthoudende 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

HFD PAR ART LID

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.

HFD PAR ART LID

24 Technische bepaling sleuf- en sleufloze technieken

24 0 Deelhoofdstuk 24.0

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, 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, 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.

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/mm² 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/m³ 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, 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, worden de hoeveelheden van, straatzand alsmede zand voor grondverbetering, aanvulling of zandbed bepaald door middel van theoretisch profiel van aanvulling.

HFD PAR ART LID

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 artikel 25.12.01 lid 05 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.

HFD PAR ART LID

32 Technische bepaling wegbebakening

32 1 Deelhoofdstuk 32.1

32 12 Eisen en uitvoering markeringen

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) wegverf

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

32 12 10 Procescertificaat

- 01 Markeringswerkzaamheden in (reflecterende) wegverf en met thermoplastisch markeringsmateriaal dienen onder KOMO-procescertificaat 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 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 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 vervalt en wordt vervangen door:
"De inschrijver verstrekt de directie een kopie van het KOMO-productcertificaat van de door hem te leveren (reflecterende) wegverf, glaspapels, verdunningsmiddelen en thermoplastisch markeringsmateriaal vóór aanvang van de markeringswerkzaamheden."

32 13 04 Procescertificaat

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

32 14 Risicoverdeling en garanties markeringen

HFD PAR ART LID

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, glaspapels 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.

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.

HFD PAR ART LID

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.
- 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) wegenverf : => 85 % (V/V) en =< 92 % (V/V) bij 15° C;
verdunningsmiddel : => 85 % (V/V) en =< 92 % (V/V) bij 15° C;
glaspapieren : => 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.

HFD PAR ART LID

61 Technische bepalingen werk algemene aard**61 0 Deelhoofdstuk 61.0****61 02 Eisen en uitvoering Werk algemene aard****61 02 01 DOOR DE AANNEMER TER BESCHIKKING TE STELLEN WERKNEMERS**

- 02 Het door de aannemer 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, worden verleturen geacht te zijn begrepen in de prijs per eenheid.

HFD PAR ART LID

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 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.

62 03 02 Inspecteren omleidingsroutes/afzettingen

- 01 Het inspecteren van afzettingen en/of omleidingsroutes dient dagelijks, voor aanvang en na beëindiging van de werkzaamheden te gebeuren.
Inspecties ook uitvoeren indien geen werkzaamheden worden uitgevoerd.
De kosten die hiervoor nodig zijn worden geacht te zijn inbegrepen in de post "Uitvoeringskosten".
- 02 Indien geen werkzaamheden worden uitgevoerd in weekend, feestdagen, (collectieve) verlofdagen en onwerkbaar 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 het inspecteren van afzettingen en/of omleidingsroutes is voorgeschreven niet uitgevoerd wordt conform de aangegeven frequentie kan per geval een korting van honderd euro (€ 100,-) worden toegepast. Deze korting wordt verleend zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
- 04 Indien na het inspecteren van afzettingen en/of omleidingsroutes de inschrijver de rapportage als bedoeld in artikel 62.03.01 lid 04 van de Standaard van de inspecties niet dagelijks bijhoudt, kan per geval een korting van € 200,- worden toegepast. Deze korting wordt verleend zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
- 05 In aanvulling op artikel 62.03.01 lid 04 van de Standaard 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 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 € 50,- worden toegepast. Deze korting wordt verleend zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

62 04 RISICO-VERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN

HFD PAR ART LID

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 aannemer.
- 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 aannemer het huisvuil door de inzamelaar niet opgehaald kan worden, dient de aannemer 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.

HFD PAR ART LID

80 Technische bepalingen funderingslagen

80 1 Deelhoofdstuk 80.1

80 12 Eisen en uitvoering lagen van steenmengsel

80 12 01 Uitvoering

- 07 In aanvulling op artikel 80.12.01 lid 01 van de Standaard dient tot de verwerking van funderingslagen tevens te worden gerekend het verdichten en profileren van de funderingslaag.
- 08 Funderingsmateriaal verwerken in lagen van maximaal 0,30 m 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 80.12.02 lid 02 van de Standaard, dient de verdichtingsgraad van de per deelresultaat (zie raamovereenkomst 80.17.01 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 voorgeschreven 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 80.14.01 van de Standaard 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

HFD PAR ART LID

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**80 16 01 Korrelverdeling**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 80.16.02 lid 01 van de Standaard 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 80.16.02 lid 02 van de Standaard 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.

HFD PAR ART LID

80 16 02 Korrelverdeling van menggranulaat

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

sortering 4/31,5		
categorie	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 80.16.05 van de Standaard is van toepassing op de in lid 01 bedoelde sortering van het menggranulaat.
- 03 Het bepaalde in lid 03 van artikel 80.16.05 van de Standaard is niet van toepassing op de in lid 01 bedoelde sortering van het menggranulaat.
- 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 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.

HFD PAR ART LID

81 BITUMINEUZE VERHARDINGEN**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 81.12.01 van de Standaard 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 04 Bijkomende werkzaamheden na freeswerkzaamheden

- 01 Na de freeswerkzaamheden van teervrije/teerhoudende asfaltverhardingen dienen de overgebleven asfaltresten middels een veeg/zuigwagen verwijderd te worden. De bijkomende kosten dienen in de prijs per eenheid van de freeswerkzaamheden te zijn begrepen. Stortkosten dienen in de prijs per eenheid van afvoeren asfalt te zijn begrepen.

81 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**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 81.12.01 van de Standaard wordt voldaan.
In aanvulling op artikel 81.12.01 lid 01 van de Standaard 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 aannemer zonder verrekening een vloeiende overgang te maken van minimaal 1 m lengte m.b.v. warm asfalt bij rijbanen. Kosten (zowel voor het frezen/verwijderen/afvoeren asfalt en het aanbrengen van asfalt) voor het maken van deze vloeiende overgang zijn voor de aannemer.
- 04 Gefreesde en / of opgebroken asfalt mag niet (tijdelijk) in depot worden gezet op grond in eigendom van de gemeente Eijssden-Margraten.
- 05 Alle gerealiseerde freesvakken en overhakkers 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 aannemer.

81 16 Asfaltwapening

HFD PAR ART LID

81 16 03 Bouwstoffen

- 01 Een alternatieve wapening op basis van andere kunststoffen of metalen (zoals bv. PET, PP, glas e.d.) zal 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

81 17 01 VERREKENMETHODE

- 02 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 aannemer;
 - alle voorkomende kosten m.b.t. het verplaatsen van materiaal en materieel van de één naar het andere freesvak, onafhankelijk van de afstanden.
- 03 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 22 EISEN EN UITVOERING ASFALTVERHARDINGEN

81 22 03 VERWERKINGSOMSTANDIGHEDEN

- 04 De gefreesde vakken moeten aan het einde van iedere werkdag dichtgemaakt zijn met asfalt.
- 05 In aanvulling op het bepaalde in artikel 81.22.06 lid 01 van de Standaard:
"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. Alle asfaltnaden van reparatievakken / aansluitingen en overhalkers 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 en afstrooien van de asfaltnaden dient in de eenheidsprijzen t.b.v. het aanbrengen van asfalt begrepen te zijn.
- 06 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.
Deklagen bij overlagingen in een werkgang, warm tegen warm, over de volledige wegbreedte aanbrengen. Hiertoe dienen alle wegen tijdens het aanbrengen van de deklagen volledig te worden afgesloten.
- 07 Bij het aanbrengen van asfalt dienen eventuele meerkosten t.b.v. drempels en/of taluds in de eenheidsprijs begrepen te zijn.

HFD PAR ART LID

- 08 Bij werkzaamheden aan het asfalt dient het, desnoods meermaals, op hoogte stellen van alle aanwezige straatpotten etc. in de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen.
- 09 In aanvulling op het gestelde in artikel 81.22.06 van de Standaard 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.

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/s² 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/s² 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.

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 langsricting zal worden gemeten met de rolrei.
- Aanvulling op lid 01: De afwijking in langsvlakheid mag gemeten over een lengte van 15 m ten hoogste 20 mm bedragen.

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 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.
- 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.

HFD PAR ART LID

81 22 19 EISEN AAN DE UITVOERING: HANDWERK / MACHINAAL WERK

- 01 Uitgangspunt raamovereenkomst:
Oppervlakten van asfaltverharding smaller dan 1,2 m (of minimale breedte fietspadmachine) en een totaal oppervlakte kleiner dan 8 m² mogen handmatig worden aangebracht.
Oppervlakten van asfaltverharding breder dan 1,2 m (of minimale breedte fietspadmachine) en een totaal oppervlakte groter dan 8 m² moeten machinaal, d.w.z. middels een asfaltset (fietspadmachine), te worden aangebracht.

81 24 RISICOVERDELING EN GARANTIES ASFALTVERHARDINGEN

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 KEURING VAN BOUWSTOFFEN

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

81 24 04 INRICHTING ONDERZOEK ASFALT

- 06 Het bepaalde in artikel 81.24.04 lid 02 van de Standaard komt te vervallen en wordt vervangen door:
De aannemer dient rekening te houden met 2 stuks boringen per 1000 m² of minder asfaltoppervlak. Kosten boringen en controle zijn voor rekening aannemer.
- 08 Het bepaalde in artikel 81.24.04 lid 04 van de Standaard 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.

81 24 07 Inrichting tbv onderzoeken asfalt

- 01 In afwijking van artikel 81.24.07 lid 03 van de Standaard 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.

81 24 12 Gelijkwaardigheid van de toe te passen asfaltconstructie

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

81 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.)

HFD PAR ART LID

81 27 MEET- EN VERREKENMETHODEN ASFALTVERHARDINGEN**81 27 02 LENGTE- EN DWARSPROFIEL**

- 01 In afwijking op het gestelde in artikel 81.27.02 en 03 van de Standaard 2015 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.

81 27 06 VERREKENMETHODE: ASFALT

- 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.

81 3 DEELHOOFDSTUK 81.3**81 32 EISEN EN UITVOERING BITUMINEUZE OPPERVLAKTEBEHANDELING****81 32 04 UITVOERING BITUMINEUZE OPPERVLAKTEBEHANDELING**

- 11 Het bindmiddel zonder onderbreken aanbrengen over een lengte van ten hoogste 200 m, tenzij de directie tijdens het werk in verband met de weersomstandigheden, de aanvoer of het afwalsen opdracht geeft deze lengte te vermeerderen of te verminderen.
- 12 Voordat met het aanbrengen van het bindmiddel wordt begonnen, moet voldoende afdek materiaal in vrachtauto's ter plaatse aanwezig zijn om tenminste 200 m verhardingslengte af te dekken.
- 13 Het te strooien materiaal moet volkomen schoon gewassen en naar het oordeel van de directie voldoende droog zijn, met dien verstande dat kernslakjes zodanig nat gemaakt moeten worden dat deze volkomen schoon gewassen en stofvrij zijn.
- 14 Indien naar het oordeel van de directie het afdek materiaal niet voldoende gelijkmatig verdeeld is, het aanwezige en eventueel bij te strooien materiaal met bezems gelijkmatig bijvegen voor en tijdens het walsen. Alle kosten hiervoor zijn voor de aannemer.
- 15 De directie eist dat het afdek materiaal wordt afgewalst met een bandenwals.
- 16 Eventuele vervuiling van naastgelegen verhardingsoppervlakken of overige elementen met/van aangebracht bindmiddel dient door de aannemer voorkomen te worden. Indien er desondanks toch vervuiling optreedt dient de aannemer dit z.s.m. te verwijderen. De kosten t.b.v. de benodigde reiniging vervallen aan de aannemer.
- 17 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.
- 18 Van elke nieuw geladen spuitwagen dient in het bijzijn van de directie een monster genomen te worden van het bindmiddel en aan de directie overhandigd te worden. Het monster dient in een afgesloten pot/blik gedaan te worden voorzien van datum, tijdstip, type emulsie en temperatuur emulsie bij afname monster. De directie zal het ingenomen bindmiddel door een onafhankelijk onderzoeksbureau laten controleren op echtheid conform de bijgeleverde certificering van het product.

81 4 Deelhoofdstuk 81.4**81 42 Eisen en uitvoering: oppervlakbehandeling****81 42 03 Uitvoering oppervlakbehandeling**

- 01 In aanvulling op artikel 81.42.02 lid 01 van de Standaard 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

HFD PAR ART LID

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 gespreid door het in een schuine stand plaatsen van de laatste sproeier van de sproeibalk.
Direct nadat het bindmiddel is gespreid, 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 veragringsauto'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 moeten de auto's voor het opzuigen voorzien zijn van een natfilter.
- 09 Het bindmiddel zonder onderbreken aanbrengen over een lengte van ten hoogste 200 m, tenzij de directie tijdens het werk in verband met de weersomstandigheden, de aanvoer of het afwalsen opdracht geeft deze lengte te vermeerderen of te verminderen.
- 10 Voordat met het aanbrengen van het bindmiddel wordt begonnen, moet voldoende afdek materiaal in vrachtauto's ter plaatse aanwezig zijn om tenminste 200 m verhardingslengte af te dekken.
- 11 Het te strooien materiaal moet volkomen schoon gewassen en naar het oordeel van de directie voldoende droog zijn, met dien verstande dat kernslakjes zodanig nat gemaakt moeten worden dat deze volkomen schoon gewassen en stofvrij zijn.
- 12 Indien naar het oordeel van de directie het afdek materiaal niet voldoende gelijkmatig verdeeld is, het aanwezige en eventueel bij te strooien materiaal met bezems gelijkmatig bijvegen voor en tijdens het walsen.
- 13 De directie eist dat het afdek materiaal wordt afgewalst met een bandenwals.
- 14 Eventuele vervuiling van naastgelegen verhardingsoppervlakken of overige elementen met/van aangebracht bindmiddel dient door de aannemer voorkomen te worden. Indien er desondanks toch vervuiling optreedt dient de aannemer dit z.s.m. te verwijderen. De kosten t.b.v. de benodigde reiniging vervallen aan de aannemer.
- 15 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 € 500,- worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 16 Van elke nieuw geladen spuitwagen dient in het bijzijn van de directie een monster genomen te worden van het bindmiddel en aan de directie overhandigd te worden. Het monster dient in een afgesloten pot/blik gedaan te worden voorzien van datum, tijdstip, type emulsie en temperatuur emulsie bij afname monster. De directie zal het ingenomen bindmiddel door een onafhankelijk onderzoeksbureau laten controleren op echtheid conform de bijgeleverde certificering van het product.
- 17 Indien de omstandigheden het vragen kan de directie aan de inschrijver opdragen het wegvak

HFD PAR ART LID

eerder schoon te laten vegen dan op zijn laatst de periode van maximaal 5 werkdagen zoals genoemd in deel 2.2, zonder recht op extra verrekening.

81 42 05 Eisen oppervlakbehandeling van kunststof

- 01 In aanvulling op artikel 81.42.02 lid 01 van de Standaard mag alleen een oppervlakbehandeling aangebracht worden op een vochtig wegdek in overleg met de directie.
- 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:
- | 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

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:
- de aanduiding van het product;
 - de minimale, ideale en maximale verwerkingstemperatuur van het product;
 - de naam van de producent en de plaats van bereiding;
 - 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:
- de naam van de producent;
 - 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 certificaat geacht het bewijs van oorsprong voor de desbetreffende bouwstof te vervangen.

81 44 Risicoverdeling en garanties oppervlakbehandeling

HFD PAR ART LID

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 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, 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 m2 , 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 5 DEELHOOFDSTUK 81.5

81 52 EISEN EN UITVOERING EMULSIE ASFALTBETON

81 52 05 UITVOERING

- 01 Eventuele vervuiling van naastgelegen verhardingsoppervlakken of overige elementen met aangebracht emulsieasfaltbeton dient door de aannemer voorkomen te worden. Indien er desondanks toch vervuiling optreedt dient de aannemer dit z.s.m. te verwijderen. De kosten t.b.v. de benodigde reiniging vervallen aan de aannemer.
- 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.

HFD PAR ART LID

82 Betonverhardingen**82 1 Deelhoofdstuk82.1****82 12 Eisen en uitvoering betonverhardingen/opsluitingen****82 12 04 Eisen gesteld aan in het werk gestorte banden**

- 01 De toegestane afwijking op de afmetingen in het dwarsprofiel van een betonnen band mag ten hoogste bedragen:

- dikte aan de bovenzijde : - 5 mm en + 10 mm
- dikte aan de onderzijde (ter hoogte van het verhardingsvlak) : - 10 mm en + 20 mm
- hoogte : - 10 mm en + 20 mm
- breedte aan de bovenzijde : - 10 mm en + 10 mm
- breedte aan de onderzijde : - 10 mm en + 10 mm

De getrokken band moet worden uitgevoerd volgens een strakke lijn, waarbij geldt dat bovenstaande afwijkingen met een rij van 3 m lengte gecontroleerd worden

- 02 De afwijking in vlakheid van de oppervlakken van een gestorte betonband, gemeten met een rei van 1 m lengte, mag ten hoogste bedragen:
- 5 mm op de bovenzijde van de band

- 07 Als de raamovereenkomst voorschrijft dat betonverhardingen machinaal aangebracht moeten worden dan dient dit te geschieden met een slipformpaver.

82 12 09 Eisen aan de uitvoering: verwerking betonspecie

- 06 De zijkant van de betonverharding moet worden uitgevoerd volgens een strakke lijn conform 82.12.03, waarbij geldt dat er per 5 m gecontroleerd wordt.
- 07 Als het bestek voorschrijft dat betonverhardingen machinaal aangebracht moeten worden dan dient dit te geschieden met een slipformpaver.
- 09 Indien de verwerking van betonspecie tijdelijk wordt onderbroken, de verwerking hervatten voordat de binding aanvangt, doch uiterlijk binnen 2 uur. Indien dat niet mogelijk is, een constructiedwarsvoeg aanbrengen en het betonstorten beëindigen.

82 13 Informatie-overdracht betonverhardingen**82 13 03 Gedetailleerd werkplan**

- 02 In aanvulling op artikel 82.13.03 lid 02 van de Standaard vermeldt de aannemer in het gedetailleerd werkplan ook:
- de wijze waarop tijdens de uitvoering de bedrijfscontrole wordt uitgevoerd, met inbegrip van de maatregelen die getroffen worden, "indien afwijkingen worden geconstateerd."

82 14 Risicoverdeling en garanties betonverhardingen**82 14 02 Ingebruikneming van de betonverharding**

- 01 In afwijking op het gestelde in artikel 82.14.02 lid 01 van de Standaard geldt dat de aangebrachte betonverharding mag worden be(t)reden eerst nadat deze een druksterkte heeft bereikt van:
- voor voetgangers en fietsen: 30 % van de vereiste druksterkte;
 - voor voertuigen met twee assen met een totaal gewicht van ten hoogste 15 kN: 50 % van de vereiste druksterkte;
 - voor voertuigen met een totaal gewicht van meer dan 15 kN: 70 % van de vereiste druksterkte.
- 02 Het in lid 01 gestelde geldt niet voor materieel ten behoeve van het zagen van voegen en het uitwassen. Het betreffende materieel mag geen schade aan de aangebrachte betonverharding veroorzaken.
- 03 aannemer stelt in overleg met de directie vast op welk moment het beton de in lid 01 bedoelde druksterkte heeft bereikt.

HFD PAR ART LID

82 14 17 Opbreken en opnieuw aanbrengen van betonverhardingen

- 01 Het op te breken gedeelte aan het begin en het eind over de volle breedte en de volledige dikte inzagen. De lengte van een op te breken gedeelte bedraagt maximaal een aantal malen de normale plaatlengte, vermeerderd met 0,80 m en minimaal de helft van de normale plaatlengte. Bij het opbreken en opnieuw aanbrengen van betonverhardingen ervoor zorgdragen dat plaatlengtes ontstaan van minimaal de helft van de normale plaatlengte.
- 02 Na het verwijderen van de op te breken gedeelten de fundering herstellen, zodanig dat deze aan de daaraan gestelde eisen van sterkte, vlakheid en hoogteligging voldoet.

82 15 Bijbehorende verplichtingen betonverhardingen

82 15 04 Bedrijfscontrole

- 01 Artikel 82.15.04 lid 01 van de Standaard wordt vervangen door:
Tijdens de uitvoering van een betonverharding verricht de aannemer een bedrijfscontrole aangaande de vlakheid, de textuurdiepte, de dikte van de lagen, de samenstelling en de eigenschappen van de betonspecie.
Hiertoe tijdens de uitvoering regelmatig bepalen:
- a. de laagdikte, ten minste elke dag;
 - b. de vlakheid ten minste eenmaal elke werkdag volgend op de dag van storten;
 - de vlakheid in langsrichting, met een zelfregistrerende rolrei van 3 m lengte;
 - de vlakheid in dwarsrichting, met een rei met een lengte van minimaal de breedte van een strook van de aangebrachte verharding op een onderlinge afstand van maximaal 25 m
 - c. de textuurdiepte, ten minste eenmaal elke werkdag volgend op de dag van storten
 - d. van de betonspecie, uit verschillende charges:
 - de consistentie;
 - de volumieke massa;
 - het luchtgehalte;
 - de water-cementfactor
 - e. van het verharde beton:
 - de volumieke massa;
 - de karakteristieke kubusdruksterkte
 - f. de ligging van deuvels en koppelstaven ter plaatse van 20 % van de lengtes van elk type voegconstructie, "elke werkdag volgend op de dag van storten."

82 17 Meet- en verrekenmethoden betonverhardingen

82 17 03 Textuurdiepte

- 01 Indien niet aan de in deel 2.2 van dit bestek gestelde textuureis wordt voldaan, wordt het subvak bedoeld in artikel 82.17.02 lid 01 van de Standaard, onderverdeeld in vakken van maximaal 200 m². Per vak wordt één meting uitgevoerd, representatief voor dit vak.
- 03 Indien de textuurdiepte van deze afzonderlijke meting niet binnen de in deel 2.2 van dit bestek genoemde grenzen valt, wordt een korting opgelegd van € 2,50/m² voor het vak waarvoor deze afzonderlijke meting representatief wordt gesteld.
- 04 Indien de textuurdiepte de onder- c.q. bovengrens met meer dan 0,15 mm onder- c.q. overschrijdt wordt het oppervlak van de betonverharding van het betreffende vak onvoldoende verklaard en wordt goedkeuring onthouden.

82 17 09 Karakteristieke kubusdruksterkte

- 02 Indien na verificatie van de druksterkte volgens artikel 82.14.11 van de Standaard de druksterkte niet blijkt te voldoen, wordt de verharding ten aanzien van de druksterkte onvoldoende verklaard en wordt goedkeuring onthouden.

82 17 10 Druksterkte van het beton, gemeten aan cilinders geboord uit de betonverharding

- 02 In artikel 82.17.10 lid 02 van de Standaard "dagen" wijzigen in "stortdagen".
- 05 Indien na verificatie van de druksterkte volgens artikel 82.14.13 van de Standaard de druksterkte niet blijkt te voldoen, wordt de verharding ten aanzien van de druksterkte onvoldoende verklaard en wordt goedkeuring onthouden.

HFD PAR ART LID

82 17 13 Voegen

- 01 Beschadigingen aan voegranden tot 50 mm uit de zaagsnede repareren met een krimparme cementgebonden specie gelijkwaardig aan de voorgeschreven betonspecie.
De specie verdichten en voorzien van een vergelijkbare textuur zoals is aangebracht op de verharding.
- 02 Bij beschadigingen aan voegranden, groter dan de in lid 01 genoemde beschadigingen, wordt de betreffende voeg onvoldoende verklaard en wordt goedkeuring onthouden.
- 03 De afwijking van de plaats van dwars- respectievelijk langsvogen ten opzichte van het voegenplan mag maximaal 5 respectievelijk 10 mm bedragen.
- 04 Bij afwijkingen groter dan de in lid 03 genoemde afwijkingen wordt de betreffende voeg onvoldoende verklaard en wordt goedkeuring onthouden.
- 05 De afwijking van de strakheid van langs- respectievelijk dwarsvoegen, gemeten over twee plaatlengtes respectievelijk één plaatbreedte mag maximaal 20 mm bedragen.
- 06 Indien een afwijking van de strakheid van de langs- respectievelijk dwarsvoegen groter dan 20 mm wordt gemeten, wordt een korting opgelegd zoals aangegeven in lid 07.
- 07 Korting bij een afwijking van de strakheid van de voegen:
€ 5,00 per m' afwijkende voeg.
- 08 Indien een afwijking van de strakheid van de langs- respectievelijk dwarsvoegen groter dan 30 mm wordt gemeten, wordt het betreffende gedeelte van de voeg onvoldoende verklaard en wordt goedkeuring onthouden.

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 45 Bijbehorende verplichtingen**82 45 01 Algemeen**

- 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. Bij hoogteverschillen groter dan 15 cm tussen oud en nieuw werk of bij het vervangen van straatpotten, afsluiters en hydranten etc. zijn de besteksposten van toepassing
- 04 Straatwerk dient voor een weekeinde en voor een vakantieperiode of algemene feestdag volledig dichtgeknippt 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.

HFD PAR ART LID

83 ELEMENTENVERHARDINGEN

83 0 DEELHOOFDSTUK 83.0

83 02 EISEN EN UITVOERING STRAATWERK

83 06 EISEN BESTRATINGSMATERIAAL

83 06 04 EISEN BESTRATINGSMATERIAAL

- 01 De te leveren straatbakstenen dienen minimaal te voldoen aan kwaliteitsklasse A4-12 met KOMO-certificaat op basis van BRL2360 og.
- 02 De te leveren betonstraatstenen dienen minimaal te voldoen aan KOMO-certificaat en CE-markering op basis van BRL2312 og.
- 03 De te leveren betontegels dienen minimaal te voldoen aan KOMO-certificaat en CE-markering op basis van BRL2313 og.

83 1 Deelhoofdstuk 83.1

83 12 Eisen en uitvoering Straatwerk

83 12 01 Eisen aan het resultaat

- 06 In afwijking van artikel 83.12.01 lid 06 van de Standaard 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 83.12.03 lid 05 van de Standaard 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 03 Uitvoering gebonden straatlaag van splitbeton

- 01 Splitbeton dusdanig vochtig verwerken waarbij geen cementstof door te weinig water in het mengsel aanwezig mag zijn, en waarbij geen ontmenging mag ontstaan door afdruipe van cement van de steenslag veroorzaakt door te veel water.
- 02 Splitbeton in kleine hoeveelheden vers mengen op de bouwplaats of aanvoeren vanaf betoncentrale, afgestemd op de voortgang van de straatmakers.
- 03 Splitbeton verwerken binnen één uur na mengen.

HFD PAR ART LID

83 12 04 Steunrug van beton

- 01 De steunrug na aanbrengen beschermen tegen:
- uitdroging;
 - neerslag;
 - bevriezing;
 - temperatuurschommelingen groter dan 15° C optredend binnen een tijdvak van twaalf uren.
- 02 Afmeting steunrug: steunrug minimaal vanaf halve bandhoogte 5 cm horizontaal, vervolgens onder 45 graden naar beneden, eindigend in 5 cm verticaal.

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 conform Standaard 83.26.06 (mengsel steenslag 4/8 en cement in volumeverhouding 1: 4 en water, watergehalte per m3 splitbeton minimaal 80 liter en maximaal 100 liter).

83 13 Informatie-overdracht Straatwerk**83 13 01 Werkplan en logboek bestratingswerk**

- 03 In aanvulling op het gestelde in artikel 83.13.02 lid 03 van de Standaard 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

HFD PAR ART LID

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 02 Herstraten

02 In afwijking op het gestelde in artikel 83 15 03, lid 02 van de Standaard 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 m³ per 50 m² 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 straatwerk 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 eindverwerkingsinrichting. 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.)

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.

HFD PAR ART LID

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 werkterrein 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 (kadastertarieven) 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

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) dienen, 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 het gewenste verband kan worden verkregen.

83 2 Deelhoofdstuk 83.2

HFD PAR ART LID

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 3 Voegvulling

83 32 Eisen en uitvoering

83 32 01 Vullen van voegen: totale voeghoogte met voegvulling Geocon

- 01 De voegen dienen voor aanvang van de voegwerkzaamheden over de volledige hoogte vrij te zijn van afstandhouders, splitbeton, zand, verontreinigingen, en dergelijke. Dit wordt gezien als bijkomende werkzaamheden voor rekening van de aannemer
- 02 Tussen zaag- en passtukken ook een voeg aanbrengen zodat deze gevuld kan worden.
- 03 Omstandigheden:
- Bij kans op vorst voegwerkzaamheden uitstellen.
 - Bij temperaturen onder 5°C geen voegvulling aanbrengen.
 - Vers gevoegde oppervlakken beschermen tegen mogelijke vorstindringing en uitdroging.
- 04 Uitharding Geocon SW-10 (bij een gemiddelde temperatuur van 15°C):
- Voetgangers en fietsers kunnen na 24 uur worden toegelaten op het pas gevoegde straatwerk.
 - Na het aanbrengen van voegvulling Geocon SW-10 dient de verharding 48 uur afgesloten te worden voor overig verkeer.
 - In perioden met langdurige regenval en/of vorst dient deze stremmingstijd te worden verlengd.
- 05 Verwerkingsvoorschrift voegvulling Geocon:
- Ten behoeve van het aanbrengen van voegvulling Geocon zijn stromend water vanaf een standpijp of brandkraan en elektra noodzakelijk.
 - Voegmortel aanbrengen tussen verhardingselementen.
 - Eventueel navullen met voegmortel.
 - Verhardingsoppervlak binnen 30 minuten reinigen met sponsmachine.

83 33 Bouwstoffen

83 33 02 Hoogwaardige cementgebonden voegvulling Geocon

- 01 Geocon is een hoogwaardige cementgebonden voegmortel op basis van speciale cementsoorten en fijnkorrelig zand. De voegmortel beschikt over een zeer hoge aanhechting aan de verhardingselementen. Afhankelijk van de gekozen constructieopbouw en verhardingselementen is het mogelijk om belastingen van 50 ton zwaar verkeer te dragen en zeer intensief te reinigen.

Kleur: lichtgrijs. Door toevoeging van pigment is kleuraanpassing mogelijk. Deze kleur kan echter na verloop van tijd vervagen door uittreding van het pigment.

Kentallen Geocon SW-10:

- | | |
|-----------------------------------|---|
| - Buigtreksterkte na 28 dagen: | 6,8 N/mm ² |
| - Druksterkte na 28 dagen: | 52 N/mm ² |
| - E-modulus (dynamisch): | 36.500 N/mm ² |
| - Krimp na 28 dagen: | < 0,75 ‰ |
| - Vorst- en wegzoutbestendigheid: | < 750 g/m ² (hoog), volgens CDF-test volgens Rilem voorschrift |

In het bestratingsoppervlak zijn krimp scheuren door temperatuurverschillen onvermijdelijk.

83 33 03 Vullen van voegen: Totale voeghoogte met voegvulling Geomix

- 01 Geomix is een licht hydraulische voegvulling welke toegepast kan worden bij belasting door voetgangers, personenautoverkeer en langzaam rollend zwaar verkeer. Het homogene mengsel, kleur donkergrijs/-bruin, bevat de volgende materialen:

HFD PAR ART LID

- porfier brekerzand 0/2 mm
- porfier steenslag 2/6 mm (2/5,6 mm)
- LD-mix 0/8 mm

Samenstelling LD-mix:

- 90% gebroken LD-staalslak
- 10% gegraneleerde hoogovenslak

Het gehalte < 0,063 mm van Geomix is maximaal 10% (massapercentage).

De bereiding van Geomix dient te geschieden door mengen in een dwangmenger, waarbij omtmenging nauwlettend in de gaten wordt gehouden.

Voegvulling Geomix is niet bestand tegen intensieve reiniging m.b.v. veeg-/zuigwagens. In voorkomende gevallen dient rekening te worden gehouden met enig onderhoud aan de voegen.

Voor toepassingen met smalle voegbreedtes en voor het bijvullen van leeggeraakte voegen t.g.v. bijvoorbeeld intensieve reiniging zijn mengsels met een aangepaste samenstelling beschikbaar.

- 02 Voegbreedte dient minimaal 5 mm te zijn.
- 03 De voegen dienen voor aanvang van de voegwerkzaamheden over de volledige hoogte vrij te zijn van zand, verontreinigingen, en dergelijke.
- 04 Bij toepassing van afstandhouders tussen de natuursteen dienen deze ten minste 30 mm onder bovenkant bestrating aangebracht te zijn.
- 05 Tussen zaag- en passtukken en langs gevels en opsluitingen ook een voeg aanbrengen zodat deze gevuld kan worden.
- 06 Omstandigheden:
- Bij temperaturen onder 0°C geen voegvulling aanbrengen.
- 07 Droging (bij een gemiddelde temperatuur van 15°C):
- Één dag na het aanbrengen van de voegvulling mag de verharding belast worden door voetgangers en fietsers.
 - Na het aanbrengen van voegvulling Geomix dient de verharding 14 dagen afgesloten te worden voor (lichte) motorvoertuigen, vrachtauto's en veeg-/zuigwagens voor een goede droging van de voegen.
 - In perioden met langdurige regenval en/of vorst dient deze stremmingstijd te worden verlengd.
- 08 Verwerkingsvoorschrift voegvulling Geomix:
- Het mengsel dient droog in de voegen te worden geveegd.
 - Aansluitend de bestrating met een lichte trilplaat afrillen. De bestrating is dan al redelijk stabiel.
 - Hierna de voegvulling m.b.v. water en een zware trilplaat verdichten, waarbij het water direct voor de trilplaat uit wordt gegoten, zodanig dat de Geomix gaat vloeien. Deze handeling zo spoedig mogelijk na het droog intrillen uitvoeren. Door de hydraulische werking laat vers droog ingetrild materiaal zich gemakkelijker nat verdichten, dan materiaal dat al enige tijd in de voegen zit.
Om bij grotere voegdiepten of zeer droge Geomix de voegen onderin goed nat te krijgen kan het noodzakelijk zijn om de voegen eerst goed te bewateren alvorens de bestrating af te trillen m.b.v. water en een zware trilplaat, waarbij het water direct voor de trilplaat uit wordt gegoten.
 - Indien de voeg van Geomix meer dan 2 cm is gezakt, de voegen opnieuw vullen met Geomix en de voegvulling opnieuw m.b.v. water en een zware trilplaat verdichten.
De bestrating invegen met Geomix, dan onder toevoeging van water tot bovenzijde bestrating volwerken. Ter voorkoming van grove splitnesten boven in de voeg is het noodzakelijk in deze fase de op het oppervlak overblijvende grove fractie Geomix regelmatig te verwijderen. Steeds invegen met vers materiaal. Deze handeling uitvoeren wanneer de reeds aangebrachte ondervoeg nog nat is (nat in nat verwerken), waarbij voorkomen moet worden dat er zich tussentijds een sliblaagje kan vormen tussen de verschillende lagen Geomix.
 - Bij hoge temperaturen na het aanbrengen van de Geomix de voegen regelmatig nat maken om te snelle uitdroging te voorkomen.
 - Na het aanbrengen van voegvulling Geomix dient de verharding 14 dagen afgesloten te worden voor (lichte) motorvoertuigen, vrachtauto's en veeg-/zuigwagens voor een goede droging van de voegen.
In perioden met langdurige regenval en/of vorst dient deze stremmingstijd te worden verlengd.

HFD PAR ART LID

83 4 DEELHOOFDSTUK 83.4

83 41 BEGRIPPEN STRAATWERK

83 41 01 ALGEMEEN

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

83 45 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

83 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 weekeinde 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 aannemer 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.

83 46 BOUWSTOFFEN; STRAATWERK

83 46 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 46 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 46 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 46 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 inveen 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 brekerzand of steenslag 2/6. Dit geldt zowel bij herstraten als bij nieuw aan te brengen bestrating.

83 46 81 BESTRATINGSMATERIALEN BIJLEVEREN

- 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: 21280.1 bst 01

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 dezes bereid de opdracht voor: 21280.1 bst 01

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

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020). 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: 21280.1 bst 01

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

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

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

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	Aanpassen asfaltverhardingen				
111	Freeswerkzaamheden teerhoudend/teervrij				
1110	<u>Freeswerkzaamheden tot 50 m2 (trapfrezen)</u>				
111030	Trapfrezen asfalt t.b.v. dwarsaansluiting 40.	m2	90,00F		
111040	Trapfrezen asfalt t.b.v. dwarsaansluiting 30/60.	m2	90,00F		
1111	<u>Freeswerkzaamheden tot 100 m2</u>				
111110	Frezen van asfalt d = 30 mm.	m2	525,00F		
111120	Frezen van asfalt d = 40 mm.	m2	750,00F		
111130	Frezen van asfalt d = 60 mm.	m2	1.200,00F		
1112	<u>Freeswerkzaamheden tot 1000 m2</u>				
111210	Frezen van asfalt d = 30 mm.	m2	2.100,00F		
111220	Frezen van asfalt d = 40 mm.	m2	3.000,00F		
111230	Frezen van asfalt d = 60 mm.	m2	2.400,00F		
1113	<u>Freeswerkzaamheden > 1000 m2</u>				
111310	Frezen van asfalt d = 30 mm.	m2	2.625,00F		
111320	Frezen van asfalt d = 40 mm.	m2	5.250,00F		
111330	Frezen van asfalt d = 60 mm.	m2	2.625,00F		
113	Opbreken asfalt, teerhoudend/teervrij				
1131	<u>Opbreken asfalt tot 10 m2</u>				
113110	Opbreken asfaltverharding d = 0,15 m.	m2	75,00F		
1132	<u>Opbreken asfalt tot 100 m2</u>				
113210	Opbreken asfaltverharding d = 0,15 m.	m2	150,00F		
1133	<u>Opbreken asfalt > 100 m2</u>				
113310	Opbreken asfaltverharding d = 0,15 m.	m2	900,00F		
115	Acceptatiekosten asfalt				
1150	<u>Acceptatiekosten af te voeren breekasfalt</u>				
115010	Acceptatiekosten teervrij asfalt.	ton	210,00F		
115020	Acceptatiekosten teerhoudend asfalt.	ton	210,00F		
1151	<u>Acceptatiekosten af te voeren freesasfalt</u>				
115110	Acceptatiekosten teervrij asfalt.	ton	1.130,00F		
115120	Acceptatiekosten teerhoudend asfalt.	ton	1.130,00F		
116	Bijkomende werkzaamheden asfalt				
1161	<u>Zagen tot 100 m</u>				
116110	Zagen asfaltverharding, diepte tot 40 mm.	m	450,00F		
116120	Zagen asfaltverharding diepte 40 tot 100 mm.	m	450,00F		
116130	Zagen asfaltverharding diepte 100 tot 200 mm.	m	450,00F		
116140	Zagen en opbreken overbreedte asfalt.	m	450,00F		
1162	<u>Zagen meer dan 100 m</u>				
116210	Zagen asfaltverharding, diepte tot 40 mm.	m	600,00F		
116220	Zagen asfaltverharding diepte 40 tot 100 mm.	m	600,00F		
116230	Zagen asfaltverharding diepte 100 tot 200 mm.	m	600,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
116240	Zagen en opbreken overbreedte asfalt.	m	600,00F		
12	Leveren en aanbrengen asfalt				
121	Reinigen tbv asfalt / coating				
1210	<u>Reinigen tot 100 m2</u>				
121010	Schoonmaken verhardingsoppervlak (wegdekreiniger).	m2	2.850,00F		
121020	Schoonmaken verhardingsoppervlak (veeg-zuigauto).	m2	2.850,00F		
1212	<u>Reinigen tot 1000 m2</u>				
121210	Schoonmaken verhardingsoppervlak (wegdekreiniger).	m2	4.725,00F		
121220	Schoonmaken verhardingsoppervlak (veeg-zuigauto).	m2	4.725,00F		
1213	<u>Reinigen > 1000 m2</u>				
121310	Schoonmaken verhardingsoppervlak (wegdekreiniger).	m2	5.350,00F		
121320	Schoonmaken verhardingsoppervlak (veeg-zuigauto).	m2	5.350,00F		
122	Leveren en aanbrengen kleeftlaag				
1221	<u>Leveren en aanbrengen kleeftlaag tot 100 m2</u>				
122110	Leveren en aanbrengen kleeftlaag.	m2	5.700,00F		
1222	<u>Leveren en aanbrengen kleeftlaag tot 1000 m2</u>				
122210	Leveren en aanbrengen kleeftlaag.	m2	9.450,00F		
1223	<u>Leveren en aanbrengen kleeftlaag > 1000 m2</u>				
122310	Leveren en aanbrengen kleeftlaag.	m2	10.700,00F		
1224	<u>Leveren en aanbrengen kleeftlaag tbv asfaltwapening</u>				
122410	Leveren en aanbrengen kleeftlaag.	m2	1.400,00F		
124	Leveren en aanbrengen asfalt tot 100 m2				
1241	<u>Leveren en aanbrengen onderlaag 0/22 60 mm</u>				
124110	Lev. + aanbr. 60 mm AC 22 Base OL-B b<1,2m.	ton	25,00F		
124120	Lev. + aanbr. 60 mm AC 22 Base OL-B b 1,2-2,5m.	ton	50,00F		
1242	<u>Leveren en aanbrengen tussenlaag 0/16</u>				
124210	Lev. + aanbr. 40 mm AC 16 Bind TL-B b:1,2-4m.	ton	75,00F		
124220	Lev. + aanbr. 60 mm AC 16 Bind TL-B b:1,2-4m.	ton	95,00F		
1243	<u>Leveren en aanbrengen deklaag 0/8 30 mm</u>				
124310	Lev. + aanbr. deklaag 30 mm AC 8 Surf DL-B.	ton	75,00F		
124330	Lev. + aanbr. deklaag 30 mm SMA-NL 8A b:1,2-4m.	ton	75,00F		
1244	<u>Leveren en aanbrengen deklaag 0/11 40 mm</u>				
124410	Lev. + aanbr. deklaag 40 mm AC 11 Surf DL-B b:1,2-4m.	ton	90,00F		
124430	Lev. + aanbr. deklaag 40 mm SMA-NL 11A b:1,2-4m.	ton	90,00F		
125	Aanbrengen asfalt tot 1.000 m2				
1251	<u>Leveren en aanbrengen onderlaag 0/22 60 mm</u>				
125110	Lev. + aanbr. 60 mm AC 22 Base OL-B b>1,2m.	ton	115,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1252	<u>Leveren en aanbrengen tussenlaag 0/16</u>				
125210	Lev. + aanbr. 40 mm AC 16 Bind TL-B b>1,2m.	ton	115,00F		
125220	Lev. + aanbr. 60 mm AC 16 Bind TL-B b>1,2m.	ton	205,00F		
1253	<u>Leveren en aanbrengen deklaag 0/8 30 mm</u>				
125310	Lev. + aanbr. 30 mm AC 8 Surf DL-B b>1,2m.	ton	125,00F		
125330	Lev. + aanbr. deklaag 30 mm SMA-NL 8A b:>1,2m.	ton	125,00F		
125340	Lev. + aanbr. deklaag 30 mm SMA-NL 8A rood b:1,2-2m.	ton	25,00F		
1254	<u>Leveren en aanbrengen deklaag 0/11 40 mm</u>				
125410	Lev. + aanbr. deklaag 40 mm AC 11 Surf DL-B b>1,2m.	ton	125,00F		
125430	Lev. + aanbr. deklaag 40 mm SMA-NL 11A b>1,2m.	ton	125,00F		
126	Aanbrengen asfalt, meer dan 1.000 m2				
1261	<u>Leveren en aanbrengen onderlaag 0/22 60 mm</u>				
126110	Lev. + aanbr. 60 mm AC 22 Base OL-B b>1,2m.	ton	180,00F		
1262	<u>Leveren en aanbrengen tussenlaag 0/16</u>				
126210	Lev. + aanbr. 40 mm AC 16 Bind TL-B b>1,2m.	ton	180,00F		
1263	<u>Leveren en aanbrengen deklaag 0/8 30 mm</u>				
126310	Lev. + aanbr. deklaag 30 mm AC 8 Surf DL-B b>1,2m.	ton	165,00F		
126330	Lev. + aanbr. deklaag 30 mm SMA-NL 8A b>1,2m.	ton	165,00F		
1264	<u>Leveren en aanbrengen deklaag 0/11 40 mm</u>				
126410	Lev. + aanbr. deklaag 40 mm AC 11 Surf DL-B b>1,2m.	ton	165,00F		
126430	Lev. + aanbr. deklaag 40 mm SMA-NL 11A b>1,2m.	ton	165,00F		
127	Diverse asfaltvoorzieningen				
1270	<u>Afwerken asfaltnaden</u>				
127010	Lev. + aanbr. kantvoorziening asfalt.	m	210,00F		
1271	<u>Lev. en aanbr. flexibele oppervlaktebehandeling</u>				
127110	Lev. en aanbr. Thermoflex-RWB b > 1,0 m < 100 m2.	m2	175,00F		
127120	Lev. en aanbr. Thermoflex-RWB b > 2,5 m > 100 m2.	m2	350,00F		
127130	Lev. en aanbr. Thermoflex-RWB b > 1,0 m > 100 m2.	m2	350,00F		
1272	<u>Leveren en aanbrengen kantopsluiting van asfalt</u>				
127210	Lev.+aanbr kantopsluiting 40/150x60mm van asfalt.	m	280,00F		
1273	<u>Asfaltwapening</u>				
127310	Aanbrengen asfaltwapening - Glasstex P50.	m2	350,00F		
127320	Aanbrengen asfaltwapening - Reforgrid RFG-C 250.	m2	350,00F		
127330	Aanbrengen asfaltwapening - Carbophalt G.	m2	350,00F		
127340	Aanbrengen asfaltwapening - Reforgrid RFG-C 250.	m2	350,00F		
1275	<u>Lev. en aanbr. emulsieasfaltbeton</u>				
127510	Lev. + aanbr. emulsie-asfaltbeton 0-3 mm zwart.	m2	450,00F		
127520	Lev. + aanbr. emulsie-asfaltbeton 0-3 mm rood.	m2	450,00F		
127530	Lev. + aanbr. emulsie-asfaltbeton 0-6 mm zwart.	m2	1.200,00F		
127540	Lev.+aanbr. emulsie-asfaltbeton 0-6 mm profileerl.	m2	450,00F		
2	Grond en funderingswerkzaamheden				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
21	Grond ontgraven en afvoeren				
210	Bijkomende werkzaamheden				
2101	<u>Bijkomende voorzieningen > Ind</u>				
210110	Verontr. aspect/veiligheidskl. grond Oranje niet vluchtig.	dag	15,00F		
210120	Verontr. aspect/veiligheidskl. grond Rood niet vluchtig.	dag	15,00F		
210130	Verontr. aspect/veiligheidskl. grond Oranje vluchtig.	dag	15,00F		
210140	Verontr. aspect/veiligheidskl. grond Rood vluchtig.	dag	15,00F		
211	Grond ontgraven tbv riool t/m Industrie				
2111	<u>Grond ontgraven - huis-kolkaansluitingen t/m Ind</u>				
211110	Grond ontgr. t.b.v. sleuf huis/kolkaansluitingen.	m3	210,00F		
211120	Graven en aanvullen gat t.b.v. kolk.	st	80,00F		
211130	Graven en aanvullen gat t.b.v. aansluiting op hoofdriool.	st	60,00F		
2114	<u>Grond ontgraven - riool t/m Ind</u>				
211410	Grond ontgr. t.b.v. sleuf riool 3:1.	m3	140,00F		
211420	Grond ontgr. t.b.v. sleuf riool 1,5:1.	m3	140,00F		
212	Grond ontgraven tbv riool > Industrie - NT				
2121	<u>Grond ontgraven - huis-kolkaansluitingen > Ind - NT</u>				
212110	Grond ontgr. t.b.v. sleuf huis/kolkaansluitingen.	m3	70,00F		
212120	Graven en aanvullen gat gat t.b.v. kolk.	st	20,00F		
212130	Graven en aanvullen gat t.b.v. aansluiting op hoofdriool.	st	15,00F		
213	Grond ontgraven t.b.v. verhardingen t/m Industrie				
2131	<u>Grond ontgraven tot 0,25 m - t/m Industrie</u>				
213110	Grond ontgraven b < 0,5 m, h < 0,25 m.	m3	50,00F		
213120	Grond ontgraven b > 0,5 < 1,0 m, h < 0,25 m.	m3	50,00F		
213130	Grond ontgraven b > 1 < 2 m, h < 0,25 m.	m3	50,00F		
213140	Grond ontgraven b > 2 < 4 m, h < 0,25 m.	m3	85,00F		
213150	Grond ontgraven b > 4 < 6 m, h < 0,25 m.	m3	105,00F		
2132	<u>Grond ontgraven > 0,25 < 0,55 m - t/m Industrie</u>				
213210	Grond ontgraven b: < 0,5 m, h > 0,25 < 0,55 m.	m3	50,00F		
213220	Grond ontgraven b > 0,5 < 1,0 m, h > 0,25 < 0,55 m..	m3	50,00F		
213230	Grond ontgraven b > 1 < 2 m, h > 0,25 < 0,55 m.	m3	105,00F		
213240	Grond ontgraven b > 2 < 4 m, h > 0,25 < 0,55 m.	m3	140,00F		
213250	Grond ontgraven b > 4 < 6 m, h > 0,25 < 0,55 m.	m3	175,00F		
2133	<u>Grond ontgraven > 0,55 m - t/m Industrie</u>				
213310	Grond ontgraven b < 0,5 m, h > 0,55 m.	m3	50,00F		
213320	Grond ontgraven b > 0,5 < 1,0 m, h > 0,55 m.	m3	50,00F		
213330	Grond ontgraven b > 1 < 2 m, h > 0,55 m.	m3	105,00F		
213340	Grond ontgraven b > 2 < 4 m, h > 0,55 m.	m3	140,00F		
213350	Grond ontgraven b > 4 < 6 m, h > 0,55 m.	m3	175,00F		
214	Grond ontgraven t.b.v. verhardingen > Industrie - NT				
2141	<u>Grond ontgraven tot 0,55 m - > Industrie - NT</u>				
214110	Grond ontgraven b < 0,5 m, h < 0,55 m.	m3	50,00F		
214120	Grond ontgraven b > 0,5 < 1,0 m, h < 0,55 m.	m3	50,00F		
214130	Grond ontgraven b > 1 < 2 m, h < 0,55 m.	m3	50,00F		
214140	Grond ontgraven b > 2 < 4 m, h < 0,55 m.	m3	90,00F		
214150	Grond ontgraven b > 4 < 6 m, h < 0,55 m.	m3	105,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2143	Grond ontgraven > 0,55 m - > Industrie - NT				
214310	Grond ontgraven b < 0,5 m, h > 0,55 m.	m3	15,00F		
214320	Grond ontgraven b > 0,5 < 1,0 m, h > 0,55 m.	m3	15,00F		
214330	Grond ontgraven b > 1 < 2 m, h > 0,55 m.	m3	35,00F		
214340	Grond ontgraven b > 2 < 4 m, h > 0,55 m.	m3	70,00F		
214350	Grond ontgraven b > 4 < 6 m, h > 0,55 m.	m3	70,00F		
23	Vervoeren grond				
2305	<u>Vervoeren grond naar tijdelijk depot</u>				
230510	Grond AW vervoeren naar tijdelijk depot.	m3	310,00F		
230520	Grond WO vervoeren naar tijdelijk depot.	m3	310,00F		
230530	Grond Industrie vervoeren naar tijdelijk depot.	m3	310,00F		
230540	Grond onbekend / NT vervoeren naar tijdelijk depot.	m3	350,00F		
2309	<u>Grond uit werk vervoeren naar verwerker</u>				
230910	Grond AW vervoeren naar verwerker.	m3	310,00F		
230920	Grond Wonen vervoeren naar verwerker.	m3	310,00F		
230930	Grond Industrie vervoeren naar verwerker.	m3	310,00F		
230940	Grond NT < IW vervoeren naar verwerker.	m3	175,00F		
230950	Grond NT > IW vervoeren naar verwerker.	m3	175,00F		
2312	<u>Inrichten depot</u>				
231210	Toepassen tijdelijk gronddepot.	keer	15,00F		
2315	<u>Grond uit depot afvoeren naar verwerker</u>				
231510	Grond AW vervoeren naar verwerker.	m3	295,00F		
231520	Grond Wonen vervoeren naar verwerker.	m3	295,00F		
231530	Grond Industrie vervoeren naar verwerker.	m3	295,00F		
231540	Grond NT < IW vervoeren naar verwerker.	m3	175,00F		
231550	Grond NT > IW vervoeren naar verwerker.	m3	175,00F		
240	Grond verwerken				
240010	Grond/zand verwerken in berm/cunet.	m3	245,00F		
240020	Leveren, aanbrengen en egaliseren teelaarde.	m3	70,00F		
240030	Herstellen berm incl. inzaaien.	are	70,00F		
241	Verwerken grond / zand rioleringen				
2411	<u>Aanbrengen zand hoofdriolering</u>				
241110	Aanbr. grondverbetering riool zand voor zandbed.	m3	70,00F		
241120	Aanbr. grondverbetering riool zand voor aanv.	m3	210,00F		
2416	<u>Verwerken grond huis- en kolkaansluitingen (zvz)</u>				
241610	Aanvullen sleuf t.b.v. huis/kolkaansluitingen (zvz).	m3	280,00F		
245	Leveren grond/zand				
2450	<u>Leveren grond/zand</u>				
245010	Leveren zand voor zandbed.	m3	680,00F		
245020	Leveren zand voor aanvulling.	m3	210,00F		
245030	Leveren zand, straatzand.	m3	30,00F		
245040	Leveren zand, brekerzand.	m3	30,00F		
245050	Leveren teelaarde.	m3	90,00F		
245080	Leveren ongebonden steenmengsel 0/16.	ton	30,00F		
245090	Leveren ongebonden steenmengsel 0/31,5	ton	30,00F		
2451	<u>Leveren zand/granulaat</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
25	Funderingswerkzaamheden				
251	Verwijderen fundering				
2511	<u>Verwijderen ongebonden funderingen</u>				
251110	Verwijderen menggranulaat b < 1 m h < 0,5 m.	m2	350,00F		
251120	Verwijderen menggranulaat b > 1 < 3 m h < 0,5 m.	m2	350,00F		
251130	Verwijderen menggranulaat b > 3 m h < 0,5 m.	m2	350,00F		
251140	Opbreken stol/puin b < 1 m h < 0,5 m.	m2	350,00F		
251150	Opbreken stol/puin b > 1 < 3 m h < 0,5 m.	m2	350,00F		
251160	Opbreken stol/puin b > 3 m h < 0,5 m.	m2	350,00F		
2512	<u>Verwijderen gebonden funderingen</u>				
251210	Verwijderen metselwerkgranulaat b < 1 m h < 0,5 m.	m2	350,00F		
251220	Verwijderen metselwerkgranulaat b > 1 < 3 m h < 0,5 m.	m2	350,00F		
251230	Verwijderen metselwerkgranulaat b > 3 m h < 0,5 m.	m2	350,00F		
251250	Verwijderen betongranulaat b < 1 m h < 0,5 m.	m2	350,00F		
251260	Verwijderen betongranulaat b > 1 < 3 m h < 0,5 m	m2	350,00F		
251270	Verwijderen betongranulaat b > 3 m h < 0,5 m	m2	350,00F		
2513	<u>Afvoeren en storten funderingen</u>				
251310	Menggranulaat afvoeren incl. stortkosten.	ton	525,00F		
251320	Puin/stol afvoeren incl. stortkosten.	ton	525,00F		
251360	Metselwerkgranulaat afvoeren incl. stortkosten.	ton	525,00F		
251370	Betongranulaat afvoeren incl. stortkosten.	ton	525,00F		
2515	<u>Verontreinigingsklasse fundering > Ind - NT</u>				
251510	Verontr.aspecten/veiligheidsklasse Oranje Niet Vluchtig.	dag	7,00F		
251520	Verontr.aspecten/veiligheidsklasse Rood Niet Vluchtig.	dag	7,00F		
2516	<u>Ontgraven fundering > Ind - NT</u>				
251610	Ontgraven vervuilde fundering b < 1 m h < 0,5 m.	m2	175,00F		
251620	Ontgraven vervuilde fundering b > 1 < 3 m h < 0,5 m.	m2	175,00F		
251630	Ontgraven vervuilde fundering b > 3 m h < 0,5 m.	m2	175,00F		
2519	<u>Afvoeren en storten funderingen > Ind - NT</u>				
251990	Fundering > Ind - NT afvoeren incl. stortkosten.	ton	265,00F		
252	Leveren en aanbrengen fundering				
2520	<u>Leveren en aanbrengen fundering</u>				
252010	Lev. + aanbr. 0,25 m menggranulaat < 1 m.	m2	1.050,00F		
252020	Lev. + aanbr. 0,25 m menggranulaat > 1 < 3 m.	m2	2.100,00F		
252030	Lev. + aanbr. 0,25 m menggranulaat > 3 < 7 m.	m2	2.100,00F		
255	Profileren en verdichten				
2551	<u>Profileren bestaande puinbaan</u>				
255110	Profileren bestaande puinbaan.	m2	1.050,00F		
2552	<u>Profileren nieuwe puinbaan</u>				
255210	Profileren menggranulaat < 1 m.	m2	1.050,00F		
255220	Profileren menggranulaat > 1 < 3 m.	m2	2.100,00F		
255230	Profileren menggranulaat > 3 < 7 m.	m2	2.100,00F		
4	Riolering				
401	Kolken				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
4011	<u>Verwijderen kolken</u>				
401110	Verwijderen en afvoeren straatkolk.	st	45,00F		
401120	Verwijderen en afvoeren combikolk.	st	45,00F		
4012	<u>Opnieuw stellen kolken</u>				
401210	Op hoogte brengen ééndelige straatkolk.	st	45,00F		
401220	Op hoogte brengen ééndelige combikolk.	st	45,00F		
4013	<u>Leveren en aanbrengen kolken</u>				
401310	Lev. + aanbr. tweedelige straatkolk STR-9744.	st	45,00F		
401320	Lev. + aanbr. tweedelige combikolk STC-100/2.	st	45,00F		
401330	Lev. + aanbr. eendelige straatkolk STR-890.	st	15,00F		
402	Putranden				
4020	<u>Opnieuw stellen putranden in asfaltverharding</u>				
402010	Op hoogte brengen best. putafdekking in asfalt.	st	45,00F		
4021	<u>Opnieuw stellen putranden in elementverharding</u>				
402110	Op hoogte brengen best. putafd. in elementverh.	st	45,00F		
4023	<u>Vervangen putrand in asfaltverharding</u>				
402310	Vervangen putrand in asfaltverharding.	st	90,00F		
402320	Vervangen putrand in asfaltverharding (selflevel).	st	90,00F		
4025	<u>Verwijderen bestaande putrand dmv O-Linq systeem</u>				
402510	Verw. putrand, deksel en bijkomende werkzaamheden.	st	90,00F		
4026	<u>Plaatsen nieuwe ronde putafdekking volgens O-Linq</u>				
402610	Aanbrengen ronde putrand in asfalt.	st	90,00F		
405	Parallelriool PVC				
4051	<u>Leveren en aanbrengen PVC buis DWA riool</u>				
405110	Lev. + aanbr. PVC-buis Ø 200 mm, klasse SN8.	m	35,00F		
405120	Lev. + aanbr. PVC-buis Ø 250 mm, klasse SN8.	m	35,00F		
405130	Lev. + aanbr. PVC-buis Ø 315 mm, klasse SN8.	m	15,00F		
4052	<u>Leveren en aanbrengen PVC buis RWA riool</u>				
405210	Lev. + aanbr. PVC-buis Ø 200 mm, klasse SN8.	m	70,00F		
405220	Lev. + aanbr. PVC-buis Ø 250 mm, klasse SN8.	m	70,00F		
405230	Lev. + aanbr. PVC-buis Ø 315 mm, klasse SN8.	m	35,00F		
406	Rioolputten				
406010	Lev. + aanbr. betonput 800 x 800 mm ongewapend.	st	15,00F		
406020	Lev. + aanbr. betonput 1000 x 1000 mm gewapend.	st	15,00F		
5	Kantopsluiting				
50	Verwijderen en afvoeren kantopsluiting				
501	Verwijderen en afvoeren betonbanden < 20 m				
5010	<u>Trottoirbanden</u>				
501010	Verwijderen en afvoeren betonbanden 130/150x250mm.	m	350,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
501020	Verwijderen en afvoeren betonbanden 180/200x250mm.	m	350,00F		
501030	Verwijderen en afvoeren RWS-band 110/220x250mm.	m	175,00F		
5011	<u>Opsluitbanden</u>				
501110	Verwijderen en afvoeren opsluitband 60 x 200 mm.	m	175,00F		
501120	Verwijderen en afvoeren opsluitband 80 x 200 mm.	m	175,00F		
501130	Verwijderen en afvoeren opsluitband 100 x 200 mm.	m	175,00F		
5012	<u>Strekken/gootlaag van sbs kf</u>				
501220	Verw. + afv. kant-/gootlaag 2 streks sbs kf.	m	175,00F		
5014	<u>Strekse rijen/gootlaag van bss kf</u>				
501440	Verw. + afv. kantlaag 2 streks bss kf.	m	175,00F		
5015	<u>Goottegel</u>				
501510	Verw. + afv. goottegels 300 x 150 x 60 mm.	m	175,00F		
5016	<u>Molgoot van betonstraatstenen kf</u>				
501610	Verw. + afv. molgoot 3 streks bss kf.	m	175,00F		
501620	Verw. + afv. molgoot 5 streks bss kf.	m	175,00F		
5017	<u>Molgoot van straatbakstenen kf</u>				
501710	Verw. + afv. molgoot 3 streks sbs kf.	m	175,00F		
501720	Verw. + afv. molgoot 5 streks sbs kf.	m	175,00F		
5019	<u>Inritconstructie</u>				
501910	Verw. en afv. bsskf 5 streks inritconstructie.	m2	105,00F		
502	Verwijderen en afvoeren betonbanden > 20 m				
5020	<u>Trottoirbanden</u>				
502010	Verwijderen en afvoeren betonbanden 130/150x250mm.	m	175,00F		
502020	Verwijderen en afvoeren betonbanden 180/200x250mm.	m	175,00F		
502030	Verwijderen en afvoeren RWS-band 110/220x250mm.	m	140,00F		
5021	<u>Opsluitbanden</u>				
502110	Verwijderen en afvoeren opsluitband 60 x 200 mm.	m	150,00F		
502120	Verwijderen en afvoeren opsluitband 80 x 200 mm.	m	150,00F		
502130	Verwijderen en afvoeren opsluitband 100 x 200 mm.	m	150,00F		
5022	<u>Strekse rijen/gootlaag van sbs kf</u>				
502220	Verw. + afv. kant-/gootlaag 2 streks sbs kf.	m	150,00F		
5024	<u>Strekse rijen/gootlaag van bss kf</u>				
502440	Verw. + afv. kantlaag 2 streks bss kf.	m	150,00F		
5025	<u>Goottegel</u>				
502510	Verw. + afv. goottegels 300 x 150 x 60 mm.	m	245,00F		
5026	<u>Molgoot van betonstraatstenen kf</u>				
502610	Verw. + afv. molgoot 3 streks bss kf.	m	245,00F		
502620	Verw. + afv. molgoot 5 streks bss kf.	m	245,00F		
5027	<u>Molgoot van straatbakstenen kf</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
502710	Verw. + afv. molgoot 3 streks sbs kf.	m	245,00F		
502720	Verw. + afv. molgoot 5 streks sbs kf.	m	245,00F		
5029	<u>Inritconstructie</u>				
502910	Verw. en afv. bsskf 5 streks inritconstructie.	m2	150,00F		
51	Opnieuw stellen betonbanden				
511	Opnieuw stellen banden tot 20 m				
5110	<u>Trottoirbanden</u>				
511010	Opn. stellen trott.banden van beton 180/200x250mm.	m	75,00F		
511020	Opn. stellen trott.banden van beton 130/150x200mm.	m	75,00F		
511030	Opnieuw stellen RWS-band 110/220x250mm.	m	75,00F		
5111	<u>Opsluitbanden</u>				
511110	Opnieuw stellen opsluitbanden van bet. 100x200mm.	m	75,00F		
511120	Opnieuw stellen opsluitbanden van beton 80x200 mm.	m	75,00F		
511130	Opnieuw stellen opsluitbanden van beton 60x200 mm.	m	75,00F		
5114	<u>Inritconstructie</u>				
511410	Herstraten betonstraatstenen kf inritconstructie.	m2	75,00F		
512	Opnieuw stellen banden meer dan 20 m				
5120	<u>Trottoirbanden</u>				
512010	Opn. stellen trott.banden van beton 180/200x250mm.	m	160,00F		
512020	Opn. stellen trott.banden van beton 130/150x200mm.	m	160,00F		
512030	Opn. stellen trott.banden RWS 110/220x250mm.	m	160,00F		
5121	<u>Opsluitbanden</u>				
512110	Opnieuw stellen opsluitbanden van beton 100x200mm.	m	160,00F		
512120	Opnieuw stellen opsluitbanden van beton 80x200mm.	m	160,00F		
512130	Opnieuw stellen opsluitbanden van beton 60x200mm.	m	160,00F		
515	Leveren kantopsluiting				
5151	<u>Trottoirbanden grijs</u>				
515110	Leveren rechte trott.band van beton 180/200x250mm.	st	120,00F		
515120	Leveren rechte trott.band van beton 110/220x250mm.	st	120,00F		
515130	Leveren rechte trott.band van beton 130/150x200mm.	st	120,00F		
515140	Leveren gebogen trottoirband 180/200x250 mm.	st	30,00F		
515150	Leveren gebogen trottoirband RWS.	st	30,00F		
515160	Leveren gebogen trottoirband 130/150x200 mm.	st	30,00F		
5152	<u>Opsluitbanden grijs</u>				
515210	Leveren rechte opsluitband van beton 100x200 mm.	st	120,00F		
515220	Leveren rechte opsluitband van beton 80x200 mm.	st	120,00F		
515230	Leveren rechte opsluitband van beton 60x200 mm.	st	120,00F		
5153	<u>Inrit- / geleidebanden grijs</u>				
515310	Leveren rechte geleideband 40/150 x 200 mm.	st	60,00F		
515320	Leveren gebogen geleideband 40/150 x 200 mm.	st	30,00F		
515330	Leveren verloop geleideband van beton.	st	24,00F		
52	Leveren en aanbrengen kantopsluiting				
521	Leveren en aanbrengen betonbanden grijs				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
5210	<u>Leveren en aanbrengen opsluitbanden grijs</u>				
521010	Lev. + aanbr. opsluitbanden 60 x 200 recht.	m	315,00F		
521020	Lev. + aanbr. opsluitbanden 60 x 200 bocht.	m	25,00F		
521030	Lev. + aanbr. opsluitbanden 80 x 200 recht.	m	315,00F		
521040	Lev. + aanbr. opsluitbanden 80 x 200 bocht.	m	25,00F		
521060	Lev. + aanbr. opsluitbanden 100 x 200 recht.	m	245,00F		
521070	Lev. + aanbr. opsluitbanden 100 x 200 bocht.	m	25,00F		
521080	Lev. + aanbr. opsluitbanden 100 x 200 recht in sp.	m	315,00F		
521090	Lev. + aanbr. opsluitbanden 100 x 200 bocht in sp.	m	25,00F		
5211	<u>Leveren en aanbrengen trottoirbanden grijs</u>				
521110	Lev + aanbr. trottoirb. recht 130/150x250 mm.	m	420,00F		
521120	Lev + aanbr. trottoirb. bocht 130/150x250 mm.	m	35,00F		
521130	Lev + aanbr. trottoirb. recht 180/200x250 mm.	m	150,00F		
521140	Lev + aanbr. trottoirb. bocht 180/200x250 mm.	m	35,00F		
521150	Lev + aanbr. RWS band 110/220 x 250, recht.	m	770,00F		
521160	Lev + aanbr. RWS band 110/220 x 250, bocht.	m	60,00F		
5212	<u>Leveren en aanbrengen geleidebanden grijs</u>				
521210	Lev. + aanbr. geleideband 40/150 x 200 mm recht sp.	m	80,00F		
521220	Lev + aanbr. geleideband 40/150 x 200 mm bocht in sp.	m	35,00F		
525	Leveren en aanbrengen betonbanden zwart				
5250	<u>Leveren en aanbrengen opsluitbanden zwart</u>				
525010	Lev. + aanbr. opsluitbanden 60 x 200 recht.	m	315,00F		
525020	Lev. + aanbr. opsluitbanden 60 x 200 bocht.	m	25,00F		
525030	Lev. + aanbr. opsluitbanden 80 x 200 recht.	m	315,00F		
525040	Lev. + aanbr. opsluitbanden 80 x 200 bocht.	m	25,00F		
525060	Lev. + aanbr. opsluitbanden 100 x 200 recht.	m	245,00F		
525070	Lev. + aanbr. opsluitbanden 100 x 200 bocht.	m	25,00F		
525080	Lev. + aanbr. opsluitbanden 100 x 200 recht in sp.	m	315,00F		
525090	Lev. + aanbr. opsluitbanden 100 x 200 bocht in sp.	m	25,00F		
5251	<u>Leveren en aanbrengen trottoirbanden zwart</u>				
525110	Lev + aanbr. trottoirb. recht 130/150x250 mm.	m	420,00F		
525120	Lev + aanbr. trottoirb. bocht 130/150x250 mm.	m	35,00F		
525130	Lev + aanbr. trottoirb. recht 180/200x250 mm.	m	160,00F		
525140	Lev + aanbr. trottoirb. bocht 180/200x250 mm.	m	35,00F		
525150	Lev + aanbr. RWS band 110/220 x 250, recht.	m	770,00F		
525160	Lev + aanbr. RWS band 110/220 x 250, bocht.	m	60,00F		
5252	<u>Leveren en aanbrengen geleidebanden zwart</u>				
525210	Lev. + aanbr. geleideband 40/150 x 200 mm recht sp.	m	85,00F		
525220	Lev + aanbr. geleideband 40/150 x 200 mm bocht in sp.	m	35,00F		
550	Pasmaken betonbanden				
5511	<u>Pasmaken opsluitbanden</u>				
551110	Pasmaken opsluitband 60 x 200 mm.	st	80,00F		
551120	Pasmaken opsluitband 80 x 200 mm.	st	80,00F		
551130	Pasmaken opsluitband 100 x 200 mm.	st	160,00F		
5512	<u>Pasmaken trottoirbanden</u>				
551210	Pasmaken van betonbanden 130/150 x 250 mm.	st	200,00F		
551220	Pasmaken van betonbanden 180/200 x 250 mm.	st	200,00F		
551230	Pasmaken van betonbanden RWS-band.	st	100,00F		
551240	Pasmaken van geleideband 40/150 x 200 mm.	st	50,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
560	Leveren en aanbrengen inritconstructie				
560010	Lev + aanbr. trottoirb. bocht 130/150x250 mm.	m	30,00F		
560020	Lev + aanbr. trottoirb. bocht 180/200x250 mm.	m	30,00F		
560030	Lev + aanbr. inritconstructie 7 str bss df.	m	105,00F		
560040	Lev. en aanbr. kwartmaantegel 300x300x45mm grijs.	st	80,00F		
570	Leveren en aanbrengen strek / gootlagen				
5701	<u>Leveren en aanbrengen goottegel</u>				
570110	Lev. + aanbr. goottegels 300 x 150 x 60 mm in sp.	m	570,00F		
5702	<u>Leveren en aanbrengen strekse rijen sbs kf</u>				
570210	Lev. + aanbr. kant-/gootlaag 1 strek sbs kf rood.	m	210,00F		
570220	Lev. +aanbr. kant-/gootlaag 2 streks sbs kf rood.	m	210,00F		
5703	<u>Leveren en aanbrengen strekse rijen sbs df</u>				
570310	Lev. + aanbr. kant-/gootlaag 1 strek sbs df rood.	m	210,00F		
570320	Lev. +aanbr. kant-/gootlaag 2 streks sbs df rood.	m	210,00F		
5704	<u>Leveren en aanbrengen strekse rijen bss kf</u>				
570410	Lev. + aanbr. kant-/gootlaag 1 strek bss kf grijs.	m	150,00F		
570420	Lev. +aanbr. kant-/gootlaag 2 streks bss kf grijs.	m	150,00F		
575	Leveren en aanbrengen molgoot				
5750	<u>Leveren en aanbrengen molgoot sbs</u>				
575010	Lev. + aanbr. molgoot sbs kf 3-str. in sp.	m	30,00F		
575020	Lev. + aanbr. molgoot sbs kf 5-str. in sp.	m	30,00F		
5751	<u>Leveren en aanbrengen molgoot bss</u>				
575120	Lev. + aanbr. molgoot bss kf 3-str. in sp.	m	30,00F		
575130	Lev. + aanbr. molgoot bss kf 5-str. in sp.	m	30,00F		
580	Leveren en aanbrengen grasbetontegels				
5800	<u>Grasbetontegels</u>				
580010	Lev. + aanbr. grasbetontegels in lengterichting.	m	210,00F		
580020	Lev. + aanbr. grasbetontegels in dwarsrichting.	m	210,00F		
590	In het werk gestorte betonband				
5901	<u>RWS-band 110/220x250 mm met gootlaag</u>				
590110	Lev. en aanbr. band 110x220x250 mm r gestort.	m	210,00F		
590120	Lev. en aanbr. band 110x220x250 mm b gestort.	m	35,00F		
590130	Aanbr. dilatatie in gestorte band d.m.v. zagen.	st	10,00F		
590190	Maken verloop/verlaagde band uit 110x220x250 mm.	st	50,00F		
5902	<u>Geleideband 50/200x250 mm met gootlaag</u>				
590210	Lev. en aanbr. band 50/200x250 mm r - gestort.	m	210,00F		
590220	Lev. en aanbr. band 50/200x250 mm b -gestort.	m	35,00F		
590230	Aanbr. dilatatie in gestorte band d.m.v. zagen.	st	10,00F		
590290	Maken verloop/verlaagde band uit 50/200x250 mm.	st	50,00F		
5903	<u>Molgoot 500x250 mm</u>				
590310	Lev. en aanbr. molgoot 500x200 mm r - gestort.	m	105,00F		
590320	Lev. en aanbr. molgoot 500x200 mm b - gestort.	m	15,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
590330	Aanbr. dilatatie in gestorte goot d.m.v. zagen.	st	5,00F		
590390	Maken verloop/verlaagde band uit molgoot.	st	25,00F		
5904	<u>Opsluitband 200x250 mm zonder gootlaag</u>				
590410	Lev. en aanbr. band 200x250 mm r -in werk gestort.	m	210,00F		
590420	Lev. en aanbr. band 200x250 mm b -in werk gestort.	m	35,00F		
590430	Aanbr. dilatatie in gestorte band d.m.v. zagen.	st	10,00F		
590490	Maken verloop/verlaagde band uit 200x250 mm.	st	50,00F		
5905	<u>Opstellen voegenplan</u>				
590510	Opstellen voegenplan tbv getrokken betonband.	keer	5,00F		
6	Elementenverharding				
60	Opbreken straatwerk				
601	Opbreken en afvoeren tot 25 m2				
6010	<u>Betonstraatstenen</u>				
601010	Opbreken en afvoeren betonstraatstenen wf.	m2	105,00F		
601020	Opbreken en afvoeren betonstraatstenen df.	m2	210,00F		
601030	Opbreken en afvoeren betonstraatstenen kf.	m2	210,00F		
6011	<u>Straatbakstenen</u>				
601110	Opbreken en afvoeren straatbaksteen wf.	m2	175,00F		
601120	Opbreken en afvoeren straatbaksteen df.	m2	175,00F		
601130	Opbreken en afvoeren straatbaksteen kf.	m2	175,00F		
6012	<u>Betontegels</u>				
601210	Opbreken en afvoeren betontegels 300x300x45 mm.	m2	350,00F		
601220	Opbreken en afvoeren betontegels 300x300x60 mm.	m2	350,00F		
602	Opbreken en afvoeren meer dan 25 m2				
6020	<u>Betonstraatstenen</u>				
602010	Opbreken en afvoeren betonstraatstenen wf.	m2	175,00F		
602020	Opbreken en afvoeren betonstraatstenen df.	m2	350,00F		
602030	Opbreken en afvoeren betonstraatstenen kf.	m2	350,00F		
6021	<u>Straatbakstenen</u>				
602110	Opbreken en afvoeren straatbaksteen wf.	m2	175,00F		
602120	Opbreken en afvoeren straatbaksteen df.	m2	350,00F		
602130	Opbreken en afvoeren straatbaksteen kf.	m2	350,00F		
6022	<u>Betontegels</u>				
602210	Opbreken en afvoeren betontegels 300x300x45 mm.	m2	525,00F		
602220	Opbreken en afvoeren betontegels 300x300x60 mm.	m2	525,00F		
603	Opbreken tbv hergebruik				
6030	<u>Betonstraatstenen</u>				
603010	Opbreken betonstraatstenen wf (her).	m2	210,00F		
603020	Opbreken betonstraatstenen df (her).	m2	420,00F		
603030	Opbreken betonstraatstenen kf (her).	m2	420,00F		
6031	<u>Straatbakstenen</u>				
603110	Opbreken straatbaksteen wf (her).	m2	210,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
603120	Opbreken straatbaksteen df (her).	m2	420,00F		
603130	Opbreken straatbaksteen kf (her).	m2	420,00F		
6032	<u>Betontegels</u>				
603210	Opbreken betontegels 300x300x45 mm (her).	m2	560,00F		
603220	Opbreken betontegels 300x300x60 mm (her).	m2	385,00F		
605	Opbreken en afvoeren natuursteen				
605010	Verwijderen en afvoeren natuursteenkeijtes in sp.	m2	105,00F		
605020	Verwijderen en afvoeren natuursteenkeien in sp.	m2	105,00F		
605030	Verwijderen en afvoeren natuursteentegels in sp.	m2	50,00F		
606	Opbreken natuursteen tbv hergebruik				
606010	Verwijderen natuursteenkeijtes in sp (her).	m2	105,00F		
606020	Verwijderen natuursteenkeien in sp (her).	m2	105,00F		
606030	Verwijderen natuursteentegels in sp (her).	m2	50,00F		
609	Schoonmaken bestratingsmaterialen				
6091	<u>Schoonmaken bestratingsmaterialen (her)</u>				
609110	Bss / sbs div. formaten ontdoen van grond.	m2	1.750,00F		
609120	Betontegels div. diktes ontdoen van grond.	m2	875,00F		
609140	Formatteren bestratingsmaterialen kf, df en wf.	m2	1.750,00F		
609150	Formatteren bestratingsmaterialen tegels.	m2	875,00F		
609160	Natuursteen ontdoen van materialen.	m2	255,00F		
609170	Opslaan natuursteen in big bags.	m2	255,00F		
6092	<u>Schoonmaken bestratingsmaterialen (naar gemeente)</u>				
609210	Straatbakstenen schoonmaken en palleteren.	m2	175,00F		
609220	Betonstraatstenen schoonmaken en palleteren.	m2	175,00F		
609230	Betontegels schoonmaken en palleteren.	m2	70,00F		
63	Aanbrengen straatwerk				
631	Vorbereidende werkzaamheden straatwerk				
6310	<u>Leveren en aanbrengen straatlaag</u>				
631010	Lev. + aanbr. straatlaag beton, 50 mm.	m2	9.905,00F		
631020	Lev. + aanbr. straatlaag gebakken, brekerzand 50 mm.	m2	6.125,00F		
631030	Lev.+aanbr. straatlaag, gestabiliseerd zand 50 mm.	m2	280,00F		
631040	Lev.+aanbr. straatlaag, splitbeton dik 80 mm.	m2	525,00F		
632	Leveren en aanbrengen tot 25 m2				
6320	<u>Betonstraatstenen kf</u>				
632010	Lev. + aanbr. betonstraatstenen kf heide keper.	m2	140,00F		
632020	Lev. + aanbr. betonstraatstenen kf heide halfsteens.	m2	140,00F		
632030	Lev. + aanbr. betonstraatstenen kf heide elleboog.	m2	140,00F		
632040	Lev. + aanbr. betonstraatstenen kf grijs keper.	m2	140,00F		
632050	Lev. + aanbr. betonstraatstenen kf grijs halfsteens.	m2	140,00F		
632060	Lev. + aanbr. betonstraatstenen kf grijs elleboog.	m2	140,00F		
632070	Lev. + aanbr. betonstraatstenen kf antraciet halfsteens.	m2	140,00F		
632080	Lev. + aanbr. betonstraatstenen kf antraciet elleboog.	m2	140,00F		
6321	<u>Betonstraatstenen df</u>				
632110	Lev. + aanbr. betonstraatstenen df heide keper.	m2	140,00F		
632120	Lev. + aanbr. betonstraatstenen df heide halfsteens.	m2	140,00F		
632130	Lev. + aanbr. betonstraatstenen df heide elleboog.	m2	140,00F		
632140	Lev. + aanbr. betonstraatstenen df grijs keper.	m2	140,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
632150	Lev. + aanbr. betonstraatstenen df grijs halfsteens.	m2	140,00F		
632160	Lev. + aanbr. betonstraatstenen df grijs elleboog.	m2	140,00F		
6322	<u>Betonstraatstenen wf</u>				
632210	Lev. + aanbr. betonstraatstenen wf heide keper.	m2	70,00F		
632220	Lev. + aanbr. betonstraatstenen wf heide halfsteens.	m2	70,00F		
632230	Lev. + aanbr. betonstraatstenen wf heide elleboog.	m2	70,00F		
632240	Lev. + aanbr. betonstraatstenen wf grijs keper.	m2	70,00F		
632250	Lev. + aanbr. betonstraatstenen wf grijs halfsteens.	m2	70,00F		
632260	Lev. + aanbr. betonstraatstenen wf grijs elleboog.	m2	70,00F		
6323	<u>Straatbakstenen kf</u>				
632310	Lev. + aanbr. straatbakstenen kf rood-bruin keper.	m2	140,00F		
632320	Lev. + aanbr. straatbakstenen kf rood-bruin halfsteens.	m2	140,00F		
632330	Lev. + aanbr. straatbakstenen kf rood-bruin elleboog.	m2	140,00F		
632340	Lev. + aanbr. straatbakstenen kf rood keper.	m2	140,00F		
632350	Lev. + aanbr. straatbakstenen kf rood halfsteens.	m2	140,00F		
632360	Lev. + aanbr. straatbakstenen kf rood elleboog.	m2	140,00F		
632370	Meerprijs tbv bezande straatbakstenen kf.	m2	420,00F		
6324	<u>Straatbakstenen df</u>				
632410	Lev. + aanbr. straatbakstenen df rood-bruin keper.	m2	140,00F		
632420	Lev. + aanbr. straatbakstenen df rood-bruin halfsteens.	m2	140,00F		
632430	Lev. + aanbr. straatbakstenen df rood-bruin elleboog.	m2	140,00F		
632440	Lev. + aanbr. straatbakstenen df rood keper.	m2	140,00F		
632450	Lev. + aanbr. straatbakstenen df rood halfsteens.	m2	140,00F		
632460	Lev. + aanbr. straatbakstenen df rood elleboog.	m2	140,00F		
632470	Meerprijs tbv bezande straatbakstenen df.	m2	420,00F		
6325	<u>Straatbakstenen wf</u>				
632510	Lev. + aanbr. straatbakstenen wf rood-bruin keper.	m2	70,00F		
632520	Lev. + aanbr. straatbakstenen wf rood-bruin halfsteens.	m2	70,00F		
632530	Lev. + aanbr. straatbakstenen wf rood-bruin elleboog.	m2	70,00F		
632540	Lev. + aanbr. straatbakstenen wf rood keper.	m2	70,00F		
632550	Lev. + aanbr. straatbakstenen wf rood halfsteens.	m2	70,00F		
632560	Lev. + aanbr. straatbakstenen wf rood elleboog.	m2	70,00F		
6326	<u>Betontegels</u>				
632610	Lev. + aanbr. betontegels 300x300x45 mm grijs.	m2	210,00F		
632620	Lev. + aanbr. betontegels 300x300x60 mm grijs.	m2	140,00F		
632630	Lev. + aanbr. betontegels 300x300x60 mm rood.	m2	140,00F		
633	Leveren en aanbrengen meer dan 25 m2				
6330	<u>Betonstraatstenen kf</u>				
633010	Lev. + aanbr. betonstraatstenen kf heide keper.	m2	210,00F		
633020	Lev. + aanbr. betonstraatstenen kf heide halfsteens.	m2	210,00F		
633030	Lev. + aanbr. betonstraatstenen kf heide elleboog.	m2	210,00F		
633040	Lev. + aanbr. betonstraatstenen kf grijs keper.	m2	210,00F		
633050	Lev. + aanbr. betonstraatstenen kf grijs halfsteens.	m2	210,00F		
633060	Lev. + aanbr. betonstraatstenen kf grijs elleboog.	m2	210,00F		
633070	Lev. + aanbr. betonstraatstenen kf antraciet halfsteens.	m2	210,00F		
633080	Lev. + aanbr. betonstraatstenen kf antraciet elleboog.	m2	210,00F		
6331	<u>Betonstraatstenen df</u>				
633110	Lev. + aanbr. betonstraatstenen df heide keper.	m2	210,00F		
633120	Lev. + aanbr. betonstraatstenen df heide halfsteens.	m2	210,00F		
633130	Lev. + aanbr. betonstraatstenen df heide elleboog.	m2	210,00F		
633140	Lev. + aanbr. betonstraatstenen df grijs keper.	m2	210,00F		
633150	Lev. + aanbr. betonstraatstenen df grijs halfsteens.	m2	210,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
633160	Lev. + aanbr. betonstraatstenen df grijs elleboog.	m2	210,00F		
6332	<u>Betonstraatstenen wf</u>				
633210	Lev. + aanbr. betonstraatstenen wf heide keper.	m2	105,00F		
633220	Lev. + aanbr. betonstraatstenen wf heide halfsteens.	m2	105,00F		
633230	Lev. + aanbr. betonstraatstenen wf heide elleboog.	m2	105,00F		
633240	Lev. + aanbr. betonstraatstenen wf grijs keper.	m2	105,00F		
633250	Lev. + aanbr. betonstraatstenen wf grijs halfsteens.	m2	105,00F		
633260	Lev. + aanbr. betonstraatstenen wf grijs elleboog.	m2	105,00F		
6333	<u>Straatbakstenen kf</u>				
633310	Lev. + aanbr. straatbakstenen kf rood-bruin keper.	m2	210,00F		
633320	Lev. + aanbr. straatbakstenen kf rood-bruin halfsteens.	m2	210,00F		
633330	Lev. + aanbr. straatbakstenen kf rood-bruin elleboog.	m2	210,00F		
633340	Lev. + aanbr. straatbakstenen kf rood keper.	m2	210,00F		
633350	Lev. + aanbr. straatbakstenen kf rood halfsteens.	m2	210,00F		
633360	Lev. + aanbr. straatbakstenen kf rood elleboog.	m2	210,00F		
633370	Meerprijs tbv bezande straatbakstenen kf.	m2	630,00F		
6334	<u>Straatbakstenen df</u>				
633410	Lev. + aanbr. straatbakstenen df rood-bruin keper.	m2	210,00F		
633420	Lev. + aanbr. straatbakstenen df rood-bruin halfsteens.	m2	210,00F		
633430	Lev. + aanbr. straatbakstenen df rood-bruin elleboog.	m2	210,00F		
633440	Lev. + aanbr. straatbakstenen df rood keper.	m2	210,00F		
633450	Lev. + aanbr. straatbakstenen df rood halfsteens.	m2	210,00F		
633460	Lev. + aanbr. straatbakstenen df rood elleboog.	m2	210,00F		
633470	Meerprijs tbv bezande straatbakstenen df.	m2	630,00F		
6335	<u>Straatbakstenen wf</u>				
633510	Lev. + aanbr. straatbakstenen wf rood-bruin keper.	m2	105,00F		
633520	Lev. + aanbr. straatbakstenen wf rood-bruin halfsteens.	m2	105,00F		
633530	Lev. + aanbr. straatbakstenen wf rood-bruin elleboog.	m2	105,00F		
633540	Lev. + aanbr. straatbakstenen wf rood keper.	m2	105,00F		
633550	Lev. + aanbr. straatbakstenen wf rood halfsteens.	m2	105,00F		
633560	Lev. + aanbr. straatbakstenen wf rood elleboog.	m2	105,00F		
6336	<u>Betontegels</u>				
633610	Lev. + aanbr. betontegels 300x300x45 mm grijs.	m2	1.050,00F		
633620	Lev. + aanbr. betontegels 300x300x60 mm grijs.	m2	350,00F		
633630	Lev. + aanbr. betontegels 300x300x60 mm rood.	m2	350,00F		
634	Aanbrengen elementenverharding hergebruik				
6340	<u>Betonstraatstenen kf</u>				
634010	Aanbrengen betonstraatstenen kf keper (her).	m2	140,00F		
634020	Aanbrengen betonstraatstenen kf halfsteens (her).	m2	140,00F		
634030	Aanbrengen betonstraatstenen kf elleboog (her).	m2	70,00F		
6341	<u>Betonstraatstenen df</u>				
634110	Aanbrengen betonstraatstenen df keper (her).	m2	140,00F		
634120	Aanbrengen betonstraatstenen df halfsteens (her).	m2	140,00F		
634130	Aanbrengen betonstraatstenen df elleboog (her).	m2	70,00F		
6342	<u>Betonstraatstenen wf</u>				
634210	Aanbrengen betonstraatstenen wf keper (her).	m2	70,00F		
634220	Aanbrengen betonstraatstenen wf halfsteens (her).	m2	35,00F		
634230	Aanbrengen betonstraatstenen wf elleboog (her).	m2	35,00F		
6343	<u>Straatbakstenen kf</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
634310	Aanbrengen straatbakstenen kf keper (her).	m2	140,00F		
634320	Aanbrengen straatbakstenen kf halfsteens (her).	m2	140,00F		
634330	Aanbrengen straatbakstenen kf elleboog (her).	m2	70,00F		
6344	<u>Straatbakstenen df</u>				
634410	Aanbrengen straatbakstenen df keper (her).	m2	140,00F		
634420	Aanbrengen straatbakstenen df halfsteens (her).	m2	140,00F		
634430	Aanbrengen straatbakstenen df elleboog (her).	m2	70,00F		
6345	<u>Straatbakstenen wf</u>				
634510	Aanbrengen straatbakstenen wf keper (her).	m2	70,00F		
634520	Aanbrengen straatbakstenen wf halfsteens (her).	m2	70,00F		
634530	Aanbrengen straatbakstenen wf elleboog (her).	m2	35,00F		
6346	<u>Betontegels</u>				
634610	Aanbrengen betontegels 300x300x45 mm grijs (her).	m2	525,00F		
634620	Aanbrengen betontegels 300x300x60 mm grijs (her).	m2	175,00F		
634630	Aanbrengen betontegels 300x300x60 mm rood (her).	m2	175,00F		
636	Leveren en aanbrengen natuursteen				
636010	Leveren en aanbrengen natuursteenkeijtes.	m2	105,00F		
636020	Lev. en aanbr. natuursteentegels 150x150x80 mm.	m2	105,00F		
636030	Lev. en aanbr. natuursteentegels 200x200x100 mm.	m2	50,00F		
637	Aanbrengen natuursteen (hergebruik)				
637010	Aanbrengen natuursteenkeijtes (her).	m2	105,00F		
637020	Aanbrengen natuursteenkeien (her).	m2	105,00F		
637030	Aanbrengen natuursteentegels (her).	m2	50,00F		
638	Leveren en aanbrengen voegvulling				
638010	Vullen van voegen flexibel Geomix - keijtes.	m2	140,00F		
638020	Vullen van voegen flexibel Geomix - keien/tegels.	m2	70,00F		
638030	Vullen van voegen star Geocon SW 10 - keijtes.	m2	70,00F		
638040	Vullen van voegen star Geocon SW 10 - keien.	m2	175,00F		
638050	Vullen van voegen star Geocon SW 10 - tegels.	m2	70,00F		
64	Herstraatwerkzaamheden				
641	Herstraten tot 10 m2				
6410	<u>Betonstraatstenen</u>				
641010	Herstraten betonstraatstenen wf.	m2	140,00F		
641020	Herstraten betonstraatstenen df.	m2	140,00F		
641030	Herstraten betonstraatstenen kf.	m2	140,00F		
6411	<u>Straatbakstenen</u>				
641110	Herstraten straatbakstenen wf.	m2	140,00F		
641120	Herstraten straatbakstenen df.	m2	140,00F		
641130	Herstraten straatbakstenen kf.	m2	140,00F		
6412	<u>Betontegels</u>				
641210	Herstraten betontegels 300x300x45 mm.	m2	140,00F		
641220	Herstraten betontegels 300x300x60 mm.	m2	140,00F		
641230	Zagen betontegels.	m	140,00F		
641240	Herstraten inritten.	m2	140,00F		
641250	Zagen bestrating.	m	140,00F		
642	Herstraten meer dan 10 m2				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
6420	Betonstraatstenen				
642010	Herstraten betonstraatstenen wf.	m2	210,00F		
642020	Herstraten betonstraatstenen df.	m2	210,00F		
642030	Herstraten betonstraatstenen kf.	m2	210,00F		
6421	Straatbakstenen				
642110	Herstraten straatbakstenen wf.	m2	210,00F		
642120	Herstraten straatbakstenen df.	m2	210,00F		
642130	Herstraten straatbakstenen kf.	m2	210,00F		
6422	Betontegels				
642210	Herstraten betontegels 300x300x45 mm.	m2	210,00F		
642220	Herstraten betontegels 300x300x60 mm.	m2	210,00F		
642230	Zagen betontegels.	m	210,00F		
642240	Herstraten inritten.	m2	210,00F		
642250	Zagen bestrating.	m	210,00F		
643	Herstraten natuursteen / sierbestrating				
643010	Herstraten natuursteen keitjes.	m2	105,00F		
643020	Herstraten natuursteen kei.	m2	105,00F		
643030	Herstraten sierbestrating, tegels.	m2	70,00F		
643040	Zagen natuursteen bestrating	m	140,00F		
645	Leverantie elementenverharding				
6451	Leverantie betonstraatstenen				
645110	Leveren betonstraatstenen kf heide.	st	1.875,00F		
645120	Leveren betonstraatstenen df heide.	st	1.950,00F		
645130	Leveren betonstraatstenen wf heide.	st	2.025,00F		
6452	Leverantie straatbakstenen				
645200	Leveren straatbakstenen kf rood.	st	1.875,00F		
645210	Leveren straatbakstenen df rood.	st	1.950,00F		
645220	Leveren straatbakstenen wf rood.	st	375,00F		
6453	Leverantie betontegels				
645310	Leveren betontegels 300x300x45 mm grijs.	st	750,00F		
645320	Leveren betontegels 150x300x45 mm grijs.	st	750,00F		
645330	Leveren betontegels 300x300x60 mm grijs.	st	750,00F		
645340	Leveren betontegels 150x300x60 mm grijs.	st	750,00F		
645390	Leveren goottegels 150x300x60 mm grijs.	st	375,00F		
7	Markering / straatmeubilair / groen				
701	Verwijderen wegenvverf				
701010	Volledig verwijderen markering (wegenvverf).	m2	65,00F		
702	Verwijderen thermoplast				
702010	Volledig verwijderen markering (thermo).	m2	65,00F		
703	Aanbrengen markering - elementen				
7030	Aanbrengen markering in parkeervakken				
703010	Lev. en aanbr. dwarsmarkering - bss kf wit.	m	35,00F		
703020	Lev. en aanbr. dwarsmarkering 1-1 - bss kf wit.	m	35,00F		
704	Aanbrengen markering van thermoplast				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
704010	L + a. lengtem.-thermopl. -ononderbroken b: 0,1m .	km	2,00F		
704030	L + a. lengtem.-thermopl. -ononderbroken b: 0,3m.	km	1,50F		
704040	L + a.lengtemark.-thermopl. mat.-streep 0,5 - 0,5	km	2,00F		
704050	L + a.lengtem.-thermopl. mat.-str 1-1, b: 0,1m.	km	2,00F		
704060	L + a.lengtem.-thermopl. mat.-str 1-3, b: 0,1m	km	2,00F		
704080	L + a. vlakmarkering -thermopl. materiaal-	m2	105,00F		
704090	L + a. overige markering -thermopl. materiaal-	m2	105,00F		
705	Aanbrengen markering van wegenvurf				
705010	L + a. lengtem. -wegenv. -ononderbroken b: 0,1 m.	km	1,00F		
705020	L + a. lengtem. -wegenv. -ononderbroken b: 0,2 m .	km	1,00F		
705030	L + a. lengtem. -wegenv. -ononderbroken b: 0,3 m .	km	1,00F		
705040	L + a.lengtem. - wegenvurf - streep 1-1, b: 0,1 m.	km	1,00F		
705050	L + a.lengtem. -wegenvurf - streep 1-3, b: 0,1 m.	km	1,00F		
705080	L + a. vlakmarkering -wegenvurf-.	m2	45,00F		
705090	L + a. overige markering -wegenvurf- (figuratie).	m2	60,00F		
706	Aanbrengen 2 componentenmarkering				
706010	Lev. + aanbr. overige markering -2 comp.massa.	m2	150,00F		
711	Verwijderen straatmeubilair				
7111	<u>Opbreken anti parkeerpaaltjes (hergebruik)</u>				
711120	Opbreken kunststof anti-parkeerpaal (her).	st	15,00F		
711130	Opbreken houten anti-parkeerpaal (her).	st	10,00F		
7112	<u>Opbreken en afvoeren anti parkeerpaaltjes</u>				
711210	Opbreken en afvoeren betonnen anti-parkeerpaal.	st	15,00F		
711220	Opbreken en afvoeren kunststof anti-parkeerpaal.	st	15,00F		
711230	Opbreken en afvoeren houten anti-parkeerpaal.	st	15,00F		
7113	<u>Opbreken boomkranslementen</u>				
711310	Opbr. + afv. betonnen boomkrans-elementen.	st	20,00F		
73	Aanbrengen straatmeubilair				
731	Aanbrengen anti-parkeerpalen				
7311	<u>Aanbrengen anti-parkeerpaaltjes (hergebruik)</u>				
731120	Aanbrengen kunststof anti-parkeerpaal (her).	st	15,00F		
731130	Aanbrengen houten anti-parkeerpaal (her).	st	10,00F		
7312	<u>Leveren en aanbrengen anti-parkeerpalen</u>				
731220	Lev. + aanbr. kunststof anti-parkeerpaal.	st	30,00F		
74	Verplaatsen straatmeubilair				
7410	<u>Verplaatsen straatmeubilair</u>				
741010	Verplaatsen zitbank.	st	10,00F		
741020	Verplaatsen Jumboblokken.	st	20,00F		
750	Verwijderen verkeersborden				
7503	<u>Verwijderen verkeersborden incl. paal (hergebruik)</u>				
750310	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord.	st	20,00F		
750320	Verw. verkeersbordpaal incl. bord (uit maaiveld).	st	20,00F		
7504	<u>Verwijderen en afvoeren verkeersborden incl. paal</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
750410	Verw. en afv. verkeersbordpaal incl. bord(en).	st	10,00F		
76	Verkeersborden				
762	Leveren en aanbrengen verkeersborden				
762010	Leveren en aanbrengen verkeersborden.	st	20,00F		
763	Aanbrengen verkeersbord incl. paal (hergebruik)				
763010	Aanbrengen verkeersbord(en) incl. paal (her).	st	20,00F		
763020	Aanbrengen verkeersbord(en) incl. paal (her).	st	20,00F		
764	Leveren en aanbrengen verkeersbord incl. paal				
764020	Lev. + aanbr. verkeersbord(en) incl. paal.	st	20,00F		
765	Straatpotten				
7650	<u>Opnieuw stellen straatpotten</u>				
765110	Op hoogte brengen straatpotten.	st	500,00F		
765120	Leveren en aanbrengen straatpot.	st	400,00F		
765130	Vervangen straatpot (tbs).	st	400,00F		
77	Verwijderen gras / struiken / bomen				
771	Verwijderen gras				
771010	Maaien gewas afvoeren maaisel.	are	10,00F		
771030	Machinaal verw. lage begroeiing en/of hoog gras.	m2	210,00F		
771040	Handmatig verw. lage begroeiing en/of hoog gras.	m2	210,00F		
772	Verwijderen struiken				
772020	Verwijderen struiken 50 tot 150 st/are.	are	10,00F		
773	Verwijderen hagen				
773010	Verwijderen linthaag.	m	80,00F		
774	Verwijderen stobben				
774010	Verwijderen stobben	st	10,00F		
774020	Verwijderen stobben d.m.v. frezen.	st	10,00F		
776	Opschonen watergang				
776010	Opschonen watergang b: < 2,0 m.	m	60,00F		
776030	Afvoeren vrijkomende materiaal sloot.	m3	120,00F		
8	Diverse werkzaamheden aannemer				
801	Ontwerpwerkzaamheden door aannemer				
801010	Opstellen schetsontwerp door aannemer.	keer	15,00F		
801020	Opstellen uitvoeringsontwerp door aannemer.	keer	15,00F		
8015	<u>Opstellen deelopdrachten</u>				
801510	Opstellen inschrijfstaat deelopdrachten.	keer	15,00F		
801520	Opstellen opleverdossier.	keer	15,00F		
802	Uitvoeren onderzoeken door aannemer				
8021	<u>Uitvraag en rapportage onderzoek</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
802110	Coördineren uitvraag onderzoeken door aannemer.	keer	15,00F		
802120	Opstellen overkoepelende rapportage onderzoeken.	keer	15,00F		
8022	<u>Asfaltonderzoek</u>				
802210	Boren en PAK-analyse asfaltkernen (bestaand).	st	150,00F		
802220	Uitvoeren DLC-analyse.	st	150,00F		
802230	Uitvoeren HPLC-analyse.	st	150,00F		
802250	Boren en analyse asfaltkernen (nieuw).	st	100,00F		
8023	<u>Funderingsonderzoek</u>				
802310	Uitvoeren indicatief onderzoek fundering.	st	15,00F		
8024	<u>Grondonderzoek</u>				
802410	Uitvoeren indicatief grondonderzoek besluit bodemkw.	st	15,00F		
802420	Uitvoeren partijkeuring besluit bodemkw. (AP04).	st	15,00F		
803	KLIC/WION-werkzaamheden				
8031	<u>Werkzaamheden t.b.v. WION</u>				
803110	Graven proefsleuf.	st	120,00F		
803120	Uitvoeren risico-analyse.	keer	24,00F		
803130	Opstellen maatregelenplan.	keer	24,00F		
803140	Melden van mechanische grondbewerkingen.	keer	15,00F		
803150	Uitvoeren en vastleggen nutsoverleg.	keer	15,00F		
81	Uitvoeren omgevingsmanagement door aannemer				
8101	<u>Omgevingsmanagement</u>				
810110	Inzet omgevingsmanager per deelopdracht.	keer	15,00F		
810120	Bereikbaarheidsdienst calamiteiten.	keer	15,00F		
8102	<u>Brieven t.b.v. omwonenden</u>				
810220	In kennis stellen bewoners (middels bewonersbrief).	st	3.000,00F		
810230	In kennis stellen bedrijven(brief+toelichting).	st	600,00F		
8103	<u>Schoonhouden wegen</u>				
810310	Dagelijks schoonmaken verhardingsoppervlak.	keer	500,00F		
810320	Verzamelen huisvuil/PMD/papier.	keer	100,00F		
8104	<u>Bouwkundige opnames</u>				
810440	Bouwkundige vooropname.	st	400,00F		
810450	Bouwkundige opname bij schade.	st	200,00F		
8108	<u>Uitzetwerkzaamheden</u>				
810810	Uitzetwerkzaamheden per deelopdracht.	keer	15,00F		
8109	<u>Toepassen stamommanteling</u>				
810910	Toepassen stamommanteling < 0.3 m	st	20,00F		
810920	Toepassen stamommanteling 0.3 - 0.5 m	st	20,00F		
810930	Toepassen stamommanteling 0.5 - 0.8 m	st	20,00F		
810940	Toepassen stamommanteling > 0.8 m	st	15,00F		
82	Verkeersmaatregelen				
8210	<u>Algemene maatregelen</u>				
821010	Opstellen verkeersplan.	keer	15,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
821020	Opstellen omleidingsplan.	keer	15,00F		
8211	<u>Toepassen overige borden</u>				
821110	Toepassen tekstborden.	st	80,00F		
821120	Toepassen vooraankondigingsborden.	st	60,00F		
821160	Toepassen tijdelijke bebording overig.	st	60,00F		
821170	Toepassen van geleidebakens.	st	150,00F		
821180	Toepassen van geleidebakens.	km	0,50F		
821190	Toepassen eenvoudige omleiding.	dag	10,00F		
8222	<u>Verkeersmaatregelen</u>				
822210	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	40,00F		
822220	Toepassen baanafzetting rijbaan.	keer	20,00F		
822230	Toepassen afzetting langs rijbaan tbv trottoir.	keer	15,00F		
8223	<u>Verkeersmaatregelen - afzetting weg/kruispunt</u>				
822320	Toepassen afzetting enkelbaansweg fig. 1205.	keer	15,00F		
822330	Toepassen afzetting enkelbaansweg fig. 1303.	keer	15,00F		
822340	Toepassen afzetting enkelbaansweg fig. 1335.	keer	15,00F		
822350	Toepassen afzetting kruispunt + rotonde fig. 1236.	keer	15,00F		
822360	Toepassen afzetting kruispunt + rotonde fig. 1336.	keer	15,00F		
8224	<u>Verkeersmaatregelen - tekstkar</u>				
822410	Plaatsen en verwijderen tekstkar.	keer	30,00F		
822420	Toepassen tekstkar full color 1,8 x 1,8 m.	dag	120,00F		
8225	<u>Bereikbaarheid</u>				
822510	Treffen maatregelen bereikbaarheid - te voet.	keer	15,00F		
822520	Treffen maatregelen bereikbaarheid - autoverkeer.	keer	15,00F		
84	Directiebehoeften				
840010	Gebruik directieverblijf.	week	60,00F		
85	Werk van algemene aard				
851	Inzetten werknemers (T.B.S.)				
851010	Inzetten werknemer groep B - grondwerker.	uur	120,00F		
851020	Inzetten werknemer groep C - vakman GWW.	uur	120,00F		
851030	Inzetten werknemer groep D - stratenmaker I.	uur	240,00F		
851050	Inzetten verkeersregelaar.	uur	400,00F		
852	Inzetten materieel (T.B.S.)				
852010	Inzetten vrachtauto 7,5 ton zelflossend met hefinstallatie.	uur	120,00F		
852020	Inzetten vrachtauto 16 ton.	uur	120,00F		
852050	Inzetten hydraulische graafmachine op luchtbanden.	uur	120,00F		
852060	Inzetten veeg- zuigauto.	uur	60,00F		
852070	Inzetten wegdekreiniger.	uur	60,00F		
852080	Inzetten rijdende afzetting.	uur	120,00F		
	SUBTOTAAL				

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