

BESTEK EN VOORWAARDEN

Voor de raamovereenkomst kleine civieltechnische werken
met bijbehorende en bijkomende werken.

Projectnummer: 12100368
Datum: 29-9-2025

GEMEENTE TILBURG RUIMTELIJKE UITVOERING

Vorbereidend Bureau:
Opgesteld: Kragten
G. Loobeek

Gemeente Tilburg:
Getoetst: 30-09-2025

Versie Basisbestek: 2025-2

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	3
08 Bestek in RSX-Formaat	3
09 Gedragscode in het kader van de Omgevingswet	3
10 Opneming en goedkeuring	4
11 Bestekswijzigingen	4
12 Bouwstof coördinatie	4
13 Schade of vandalisme melding plicht bij NODR	4
14 Consignatie dienst verplichting aannemer	4
2. Beschrijving	5
2.1 Algemene gegevens	5
01 Tekeningen	6
02 Peilen en hoofdafmetingen	6
03 Kwaliteitsborging	6
04 Bijlagen	6
05 Grondwaterstanden	7
06 Planning en uitvoering	7
07 Consignatiediensten	7
2.2 Nadere beschrijving	8
1 Vorbereidende werken	10
10 Werk van algemene aard	10
1000 <u>Communicatie en documentatie</u>	10
1001 <u>RAW-raamovereenkomst</u>	10
1005 <u>Inzetten werknemers</u>	11
1006 <u>Inzetten materieel</u>	12
1007 <u>Inzetten materieel en werknemers t.b.v. consignatiediensten</u>	13
1008 <u>Communicatie en kosten oproep-/consignatiediensten</u>	14
1016 <u>Tijdelijke voorzieningen bescherming bomen</u>	14
1017 <u>Werkplan Bomen en vergoeding</u>	16
1021 <u>Opsporen kabels en leidingen</u>	16
1023 <u>Coördinatiewerkzaamheden en plan van aanpak</u>	17
1024 <u>Vooraankondigingsbord</u>	18
15 Opruimwerkzaamheden	19
150 Groenvoorzieningen	19
1501 <u>Opruimwerkzaamheden</u>	19
1502 <u>Verwijderen begroeiing</u>	19
1503 <u>Verwijderen haag</u>	20
1505 <u>Verwijderen boomvak</u>	20
151 Riolering	21
1510 <u>Verwijderen PVC leidingen</u>	21
1512 <u>Verwijderen gresbuizen</u>	21
1513 <u>Verwijderen asbesthoudende moffenkit</u>	21
1515 <u>Verwijderen afwatering - kolken</u>	22
1516 <u>Verwijderen gootelementen</u>	23
1517 <u>Verwijderen putrand met deksel</u>	23
152 Straatwerk	23
1520 <u>Opbreken Betonstraatstenen</u>	23
1521 <u>Opbreken Straatbakstenen</u>	24

1522	<u>Opbreken en palletieren straatbakstenen.</u>	25
1523	<u>Verwijderen Betontegels</u>	27
1524	<u>Opbreken elementen van Natuursteen</u>	28
153	Opsluitingen	29
1530	<u>Verwijderen betonband 40/120 x 250 mm</u>	29
1531	<u>Verwijderen betonband 130/150 x 250 mm</u>	30
1532	<u>Verwijderen betonband 180/200 x 250 mm</u>	30
1533	<u>Verwijderen betonband 280/300 x 240 mm</u>	31
1534	<u>Verwijderen betonband 110/220 x 250 mm</u>	32
1535	<u>Verwijderen opsluitband 60 x 200 mm</u>	32
1536	<u>Verwijderen opsluitband 100 x 200 mm</u>	33
1537	<u>Verwijderen opsluitband 120 x 250 mm</u>	33
154	Bus-perron - Uitstapband	33
1540	<u>Verwijderen Bus-perron betonband</u>	33
1541	<u>Verwijderen betonband 380/400 x 250 mm</u>	34
1542	<u>Verwijderen betonband 580/600 x 250 mm</u>	34
155	Beton-Inritelementen	34
1550	<u>Verwijderen inritelementen</u>	35
156	Fundering - Asphalt - Betonverhardingen	35
1560	<u>Funderingslaag</u>	35
1565	<u>Opbreken asfaltverhardingen teerhoudend</u>	36
1566	<u>Zagen asfalt</u>	36
158	Inrichting en bebakening	36
1581	<u>Verwijderen hekwerk - poort</u>	36
1582	<u>Verwijderen verkeersmaatregelen</u>	37
1584	<u>Verwijderen meubilair</u>	39
2	Grondwerk	40
22	Grondwerken.	40
2201	<u>Grond ontgraven</u>	40
2202	<u>Grond ontgraven t.b.v. sleuf riolering</u>	44
2203	<u>Grond vervoeren binnen het werkterrein</u>	45
2206	<u>Grond aanvullen t.b.v. sleuf riolering</u>	46
2207	<u>Aanbrengen Straatlaag</u>	46
2208	<u>Aanbrengen Zand in zandbed</u>	47
2210	<u>Cultuurtechnisch grondwerk</u>	47
2211	<u>Egaliseren</u>	48
2212	<u>Spitten en frezen</u>	48
3	Leidingwerk	50
31	Riolering PVC - PP riolering / kratten	50
310	Aanbrengen PVC riolering	50
3100	<u>PVC Ø 125 mm</u>	50
3101	<u>PVC Ø 160 mm</u>	51
311	Aanbrengen PVC hulpstukken	51
32	Riolering Beton	52
326	Bijkomende werkzaamheden betonbuizen	52
3261	<u>Maken inlaten (PVC - Beton - Gres)</u>	53
3262	<u>Vervangen inlaten</u>	53
3263	<u>Dichtmaken loze inlaten</u>	55
33	Kolken - goot - putdeksels	56
331	Kolken - Roostergoot	56
3312	<u>Trottoir - straat - gootkolk</u>	56
332	Hergebruiken kolken	57
333	Aanbrengen gootelementen	58
3330	<u>Aanbrengen goot</u>	59
335	Herstraten molgoot	60
337	Putranden en deksels	60
3372	<u>Op hoogte brengen putranden en deksels</u>	60
3375	<u>Aanbrengen Kantelklep</u>	60
39	Kabels en Leidingen	61
399	Voorzieningen Kabels en Leidingen.	61
5	Groenvoorzieningen	62
50	Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen	62
501	Gedragcode Flora- en fauna	62
51	Groenvoorzieningen.	62
5102	<u>Bemesten</u>	62
5103	<u>Grond verbeteren t.b.v. Teelgrond.</u>	63
5109	<u>Logboek werkzaamheden bij bestaande bomen</u>	64
5121	<u>Inzaaien, gras en kruidachtigen.</u>	64
5140	<u>Bosplantsoen</u>	64
5142	<u>Begroeiing</u>	65
5145	<u>Hagen</u>	65

5148	(Tijdelijke) Afrastering rondom beplanting - gras	65
5150	Onderhoud bomen - beplantingen	66
5151	Beplantingswerk - bomen	66
5152	Leveren bomen	67
5153	Wortelsysteem bomen	67
6	Tijdelijke verkeersmaatregelen	70
62	Tijdelijke verkeersmaatregelen	70
620	Opstellen tekeningen	70
621	Aanbrengen tijdelijke verkeersmaatregelen	70
6210	<u>Aanbrengen afzettingen</u>	70
6211	<u>Aanbrengen obstakelbeveiligen en barriers</u>	71
6212	<u>Aanbrengen bebording</u>	71
622	Instandhouden tijdelijke verkeersmaatregelen	71
6220	<u>Instandhouden afzettingen</u>	71
6221	<u>Instandhouden obstakelbeveiligen en barriers</u>	72
6222	<u>Instandhouden bebording</u>	73
623	Verplaatsen tijdelijke verkeersmaatregelen	74
6230	<u>Verplaatsen afzettingen</u>	74
6231	<u>Verplaatsen obstakelbeveiligen en barriers</u>	74
6232	<u>Verplaatsen bebording</u>	75
624	Verwijderen tijdelijke verkeersmaatregelen	75
6240	<u>Verwijderen afzettingen</u>	75
6241	<u>Verwijderen obstakelbeveiligen en barriers</u>	76
6242	<u>Verwijderen bebording</u>	76
626	Aanbrengen tijdelijke bouwhek, afzetten rioolsleuf	77
628	Aanbrengen instandh., verpl. en verw. J37	78
7	Inrichting / Bebakening - Sport - Meubilair - Afvoer	79
70	Inrichting	79
705	Aanbrengen verkeersmaatregelen in bestrating	79
706	Aanbrengen verkeersborden en palen	82
7061	<u>Verkeersbordpalen maaiveld</u>	82
7062	<u>Verkeersbordpalen bestrating</u>	83
7065	<u>Aanbrengen verkeersborden</u>	84
7067	<u>Hergebruiken verkeersmaatregelen</u>	85
7068	<u>Bijkomende werkzaamheden verkeersmaatregelen</u>	86
72	Meubilair	87
722	Aanbrengen fietsvoorzieningen	87
723	Aanbrengen palen	88
726	Aanbrengen bank - tafel	92
728	Hergebruiken straatmeubilair	92
79	Afvoer bouwstoffen.	93
791	Afvoeren bouwstoffen, zijnde grond.	93
792	Afvoeren bouwstoffen, niet zijnde grond.	94
794	Afvoeren groenafval.	94
795	Afvoeren diverse materialen.	95
8	Funderingslagen - Verhardingen - Opsluiting	96
80	Funderingslagen	96
8001	<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>	96
8002	<u>Aanbrengen wegfundering van steenmengsel</u>	96
8003	<u>Hergebruik wegfundering van steenmengsel</u>	97
8005	<u>Herprofileren funderingslaag</u>	99
83	Elementen verhardingen	99
830	Betonstraatstenen aanbrengen - herstraten	99
8300	<u>Aanbrengen betonstraatstenen k.f.</u>	99
8301	<u>Aanbrengen betonstraatstenen d.f.</u>	100
8302	<u>Aanbrengen betonstraatstenen w.f.</u>	101
8303	<u>Aanbrengen betonstraatstenen div.</u>	102
8304	<u>Aanbrengen betonstraatstenen ½ sinusdrempel.</u>	104
8305	<u>Aanbrengen betonstraatstenen sinusdrempel.</u>	106
8306	<u>Herstraten betonstraatstenen k.f.</u>	109
8307	<u>Herstraten betonstraatstenen d.f.</u>	110
8308	<u>Herstraten betonstraatstenen w.f.</u>	112
831	Betonstraatstenen opbr. en opnieuw straten - leveren	112
8310	<u>Opbreken en opnieuw straten betonstraatstenen k.f.</u>	112
8311	<u>Opbreken en opnieuw straten betonstraatstenen d.f.</u>	117
8312	<u>Opbreken en opnieuw straten betonstraatstenen w.f.</u>	120
8313	<u>Leveren bestratingsmateriaal betonstraatstenen</u>	122
832	Betontegels	124
8320	<u>Aanbrengen betontegels</u>	124
8321	<u>Hergebruiken betontegels</u>	126
8322	<u>Opbreken en opnieuw te straten betontegels</u>	128

8324	<u>Leveren betontegels</u>	133
8325	<u>Leveren betontegels rood</u>	134
833	Straatbakstenen	135
8330	<u>Aanbrengen Straatbakstenen k.f.</u>	135
8331	<u>Aanbrengen Straatbakstenen d.f.</u>	137
8332	<u>Aanbrengen Straatbakstenen w.f.</u>	140
8333	<u>Hergebruiken Straatbakstenen</u>	143
8334	<u>Opbreken en opnieuw te straten Straatbakstenen</u>	145
8335	<u>Leveren Straatbakstenen</u>	150
834	Bijkomende werkzaamheden straatwerk	151
84	Bijzondere verhardingen	151
8400	<u>Halfverharding - TTE® roosters</u>	151
8410	<u>Aanbrengen geleidingstegels</u>	152
8411	<u>Opbreken en opnieuw straten geleidingstegels</u>	152
8412	<u>Leveren geleidingstegels</u>	154
8413	<u>Aanbrengen Natuursteenverharding</u>	154
8414	<u>Hergebruiken Natuursteenverharding</u>	155
8415	<u>Leveren elementen van natuursteen</u>	156
85	Kantopsluiting	157
850	Betonband 40/120 x 250 mm	157
8500	<u>Betonband 40/120 x 250 mm op zandbed</u>	157
8501	<u>Betonband 40/120 x 250 mm in beton</u>	158
8502	<u>Aanbrengen hulpstuk 40/120 x 250 mm</u>	158
8503	<u>Hergebruik betonband 40/120 x 250 mm op zandbed</u>	159
8504	<u>Hergebruik hulpstuk 40/120 x 250 mm op zandbed</u>	160
8506	<u>Zagen betonband 40/120 x 250 mm</u>	160
8507	<u>Leveren betonband 40/120 x 250 mm</u>	160
851	Betonband 130/150 x 250 mm	161
8510	<u>Betonband 130/150 x 250 mm op zandbed</u>	161
8511	<u>Betonband 130/150 x 250 mm in beton</u>	161
8512	<u>Aanbrengen hulpstuk 130/150 x 250 mm</u>	162
8513	<u>Hergebruik betonband 130/150 x 250 mm op zandbed</u>	163
8514	<u>Hergebruik hulpstuk 130/150 x 250 mm</u>	164
8516	<u>Zagen betonband 130/150 x 250 mm</u>	164
8517	<u>Leveren betonband 130/150 x 250 mm</u>	165
852	Betonband 180/200 x 250 mm	165
8520	<u>Betonband 180/200 x 250 mm op zandbed</u>	165
8521	<u>Betonband 180/200 x 250 mm in beton</u>	166
8522	<u>Aanbrengen hulpstuk 180/200 x 250 mm</u>	167
8523	<u>Hergebruik betonband 180/200 x 250 mm op zandbed</u>	168
8524	<u>Hergebruik hulpstuk 180/200 x 250 mm</u>	169
8526	<u>Zagen betonband 180/200 x 250 mm</u>	169
8527	<u>Leveren betonband 180/200 x 250 mm</u>	169
853	Betonband 280/300 x 240 mm	169
8530	<u>Betonband 280/300 x 240 mm op zandbed</u>	169
8531	<u>Betonband 280/300 x 240 mm in beton</u>	170
8532	<u>Aanbrengen hulpstuk 280/300 x 240 mm</u>	171
8533	<u>Hergebruik betonband 280/300 x 240 mm op zandbed</u>	171
8534	<u>Hergebruik hulpstuk 280/300 x 240 mm</u>	172
8536	<u>Zagen betonband 280/300 x 240 mm</u>	173
8537	<u>Leveren betonband 280/300 x 240 mm</u>	173
854	Betonband 110/220 x 250 mm	173
8540	<u>Betonband 110/220 x 250 mm op zandbed</u>	173
8541	<u>Betonband 110/220 x 250 mm in beton</u>	174
8542	<u>Aanbrengen hulpstuk 110/220 x 250 mm</u>	174
8543	<u>Aanbrengen hulpstuk 110/220 x 250 mm</u>	176
8546	<u>Zagen betonband 110/220 x 250 mm</u>	176
855	Opsluitband 60 x 200 mm	176
8550	<u>Aanbrengen opsluitband 60 x 200 mm op zandbed</u>	176
8552	<u>Aanbrengen hulpstuk 60 x 200 mm</u>	177
8553	<u>Hergebruiken opsluitband 60 x 200 mm op zandbed</u>	177
8556	<u>Zagen opsluitband 60 x 200 mm</u>	178
8557	<u>Leveren opsluitband 60 x 200 mm</u>	178
856	Opsluitband 100 x 200 mm	178
8560	<u>Aanbrengen opsluitband 100 x 200 mm op zandbed</u>	178
8562	<u>Aanbrengen hulpstuk 100 x 200 mm</u>	179
8563	<u>Hergebruiken opsluitband 100 x 200 mm op zandbed</u>	179
8566	<u>Zagen opsluitband 100 x 200 mm</u>	180
8567	<u>Leveren opsluitband 100 x 200 mm</u>	180
857	Opsluitband 120 x 250 mm	180
8570	<u>Aanbrengen opsluitband 120 x 250 mm op zandbed</u>	180

8571	<u>Aanbrengen opsluitband 120 x 250 mm in beton</u>	181
8572	<u>Aanbrengen hulpstuk 120 x 250 mm</u>	181
8573	<u>Hergebruiken opsluitband 120 x 250 mm op zandbed</u>	182
8576	<u>Zagen opsluitband 120 x 250 mm</u>	183
8577	<u>Leveren opsluitband 120 x 250 mm</u>	183
858	Busperronband	183
8580	<u>Aanbrengen Bus-perron betonband in beton</u>	183
8582	<u>Zagen Bus-perron betonband</u>	183
86	Uitstapband	184
861	Betonband 380/400 x 250 mm	184
8611	<u>Betonband 380/400 x 250 mm in beton</u>	184
8612	<u>Aanbrengen hulpstuk 380/400 x 250 mm</u>	184
8613	<u>Hergebruik betonband 380/400 x 250 mm in beton</u>	185
8614	<u>Hergebruik hulpstuk 380/400 x 250 mm</u>	186
8616	<u>Zagen betonband 380/400 x 250 mm</u>	186
8617	<u>Leveren betonband 380/400 x 250 mm</u>	186
862	Betonband 580/600 x 250 mm	187
8620	<u>Betonband 580/600 x 250 mm in beton</u>	187
8622	<u>Aanbrengen hulpstuk 580/600 x 250 mm</u>	187
8623	<u>Hergebruik betonband 580/600 x 250 mm in beton</u>	187
8624	<u>Hergebruik hulpstuk 580/600 x 250 mm in beton</u>	188
8626	<u>Zagen betonband 580/600 x 250 mm</u>	188
8627	<u>Leveren betonband 580/600 x 250 mm</u>	189
87	Beton - Inritelementen	189
8700	<u>Aanbrengen inritelementen op zandbed</u>	189
8701	<u>Aanbrengen inritelementen in beton</u>	190
8702	<u>Hergebruiken inritelementen op zandbed</u>	190
88	Wadiband - Uitstroomband	191
8800	<u>Wadiband 400 x 350 mm - uitstroomband</u>	191
8801	<u>Zagen wadiband 400 x 350 mm</u>	193
9	Staartposten	194

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

01	Algemeen en administratief	196
01 01	Algemene bepalingen	196
01 02	Betalingsregelingen: Aannemingssom	197
01 04	Betalingsregelingen: Risicoregeling	197
01 06	Betalingsregelingen: Declaraties	198
01 07	Zekerheidstelling	198
01 10	Publiek rechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen	198
01 11	Verband met andere werken	198
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	200
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	200
01 14	Bouwstoffen	201
01 16	Verzekeringen	205
01 17	Vrijgekomen materialen	205
01 18	Bescherming te handhaven vegetatie	207
01 19	Arbeidsomstandigheden	208
01 20	Kwaliteitsborging	208
01 21	RAW-raamovereenkomst	210
01 22	Te beschermen plant- en diersoorten	210
01 23	Communicatie	211
01 26	Inzet personen in het kader van social return	211
01 27	Voorwaarschuwing	213
01 28	Revisiegegevens	213
01 29	Bouwlawaai	215
01 32	Werktijden	216
01 33	Werktijden consignatiedienst	216
22	Grondwerken	217
22 0	Grondwerken, algemeen	217
22 01	Begrippen	217
22 05	Bijbehorende verplichtingen	217
22 06	Bouwstoffen	217
22 07	Meet- en verrekenmethoden	217
24	Sleuf- en sleufloze technieken	218
24 0	Sleuf- en sleufloze technieken, algemeen	218
24 06	Bouwstoffen	218
24 07	Meet- en verrekenmethoden	218
25	Riolering	219

25 0	Riolering, algemeen	219
25 06	Bouwstoffen	219
25 1	Aanleg riolering	219
25 12	Eisen en uitvoering	219
25 15	Bijbehorende verplichtingen	219
25 16	Bouwstoffen	219
32	Wegbebakening	220
32 0	Wegbebakening, algemeen	220
32 06	Bouwstoffen	220
32 1	Markeringen	220
32 12	Eisen en uitvoering	220
32 16	Bouwstoffen	220
34	Verlichting	222
34 1	Verlichting	222
34 13	Informatie-overdracht	222
51	Groenvoorzieningen	223
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	223
51 02	Eisen en uitvoering	223
51 06	Bouwstoffen	223
51 2	Gras en kruidachtigen	225
51 22	Eisen en uitvoering	225
51 26	Bouwstoffen	226
51 4	Beplantingen	226
51 42	Eisen en uitvoering	226
51 5	Bomen	226
51 52	Eisen en uitvoering	226
51 56	Bouwstoffen	226
62	Tijdelijke verkeersmaatregelen	228
62 1	Tijdelijke verkeersmaatregelen	228
62 12	Eisen en uitvoering	228
62 14	Risicoverdeling en garanties	228
62 15	Bijbehorende verplichtingen	228
64	Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen	231
64 1	Flora- en fauna	231
64 12	Eisen en uitvoering	231
64 15	Bijbehorende verplichtingen	231
72	Meubilair	233
72 1	Meubilair	233
72 13	Informatieoverdracht	233
72 16	Bouwstoffen	233
80	Funderingslagen	234
80 1	Verhardingslagen van steenmengsel	234
80 12	Eisen en uitvoering	234
80 15	Bijbehorende verplichtingen	234
80 16	Bouwstoffen	234
80 17	Meet- en verrekenmethoden	234
81	Bitumineuze verhardingen	235
81 0	Bitumineuze verhardingen, algemeen	235
81 03	Informatie-overdracht	235
83	Elementenverhardingen	236
83 1	Straatwerk	236
83 12	Eisen en uitvoering	236
83 13	Informatie-overdracht	236
83 15	Bijbehorende verplichtingen	237
83 16	Bouwstoffen	237
83 17	Meet- en verrekenmethoden	238
83 3	Brandkraan	238
83 36	Bouwstoffen	238

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

Gemeente Tilburg
Namens het College van Burgemeester en Wethouders
het afdelingshoofd Ruimtelijke Uitvoering.
Stadhuis
Stadhuisplein 130
5038 TC Tilburg

02 Directie

De directie zal worden gevoerd door het afdelingshoofd Ruimtelijke Uitvoering, of de door haar gemachtigde(n).
Postbus 90155
5000 LH Tilburg
In de opdrachtbrief worden één of meer personen aangewezen om als directie op te treden.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen in de nabijheid van of binnen de gemeentegrenzen van Tilburg.

04 Algemene beschrijving

De werkzaamheden benoemd in dit raambestek hebben grotendeels betrekking op:

- Opruimingswerkzaamheden
- Grondwerkzaamheden
- Funderingswerkzaamheden
- Verhardingswerkzaamheden
- Kolken en afwateringswerkzaamheden
- Het verrichten van bijkomende werkzaamheden (wegmeubilair, berm, markering, etc.)
- Nemen benodigde verkeersmaatregelen tijdens de uitvoeringswerkzaamheden.
- Consignatie dienst
- Het onderhouden van de gemaakte werken

05 Tijdsbepaling

De Raamovereenkomst heeft een looptijd van twee jaar en gaat in op 1 januari 2026 en eindigt op 31 december 2027.

Een maal per jaar zal er een evaluatie / beoordeling plaatsvinden van de uitgevoerde Deelopdrachten. Bij positieve beoordelingen kan de opdrachtgever te kennen geven om de Raamovereenkomst met één (1) jaar te willen verlengen. De opdrachtgever is gerechtigd om deze Raamovereenkomst tweemaal met een jaar te verlengen. De maximale looptijd van de Raamovereenkomst is 4 jaar, tot uiterlijk 31 december 2029.

De uiterste opleverdatum wordt per Deelopdracht vastgesteld en vermeld bij de opdrachtverstrekking van de Deelopdracht.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de U.A.V. 2012, bedraagt 12 maanden per deelopdracht. Voor groenvoorzieningen geldt: na aanleg wordt het groen direct overgedragen aan de GOC aannemer.

07 Kwaliteitsborging

Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren deelopdracht, rekening houdend met coördinatie aangaande werkzaamheden van derden, verlangd. Het kwaliteitsplan dient opgesteld te worden conform de ter beschikking gestelde bijlage (kwaliteitsplan).
Eén en ander zoals beschreven in de § 01.11, 01.13 en § 01.20 van deel 3 in dit bestek.

08 Bestek in RSX-Formaat

- De tekst van dit RAW bestek is in RAW Standaard Uitwisselingsformaat (RSX) te vinden op de website: www.tenderned.nl inclusief alle bijlagen.
- Met nadruk wordt erop gewezen dat eventuele wijzigingen op het bestek, vermeld in de nota('s), niet in het RSX-bestand staan of worden verwerkt.

09 Gedragscode in het kader van de Omgevingswet

Van de aannemer wordt voor de uitvoeringsfase een ecologisch werkprotocol gevraagd in het kader van de van toepassing verklaarde integrale leidraad gedragscode verlangd uitvoeringsfase. Zie artikel 01.22.03.

PAR

10 Opneming en goedkeuring

Anders dan vermeld in paragraaf 12 lid 2 van U.A.V. 2012 geldt dat bij de opneming van het werk als bedoeld in paragraaf 9 tweede lid, door de directie redelijkerwijs niet ontdekt had moeten kunnen worden. De gemeente wil dat de aannemer aansprakelijk blijft voor zijn gebreken zonder een beroep te kunnen doen op falend toezicht door de gemeente.

11 Bestekswijzigingen

In afwijking van paragraaf 36 lid 5 U.A.V. 2012 heeft de aannemer geen aanspraak op verrekening van meerwerk als een opdracht tot bestekswijziging niet schriftelijk aan de aannemer is opgedragen. Een opdracht tot bestekswijziging kan ook uit een verslag van een bouwvergadering blijken, mits het betreffende verslag door de gemeente is opgesteld of ondertekend.

12 Bouwstof coördinatie

In aanvulling op deze raamovereenkomst:

De kosten voor de aanvoer en afvoer zowel de materialen die door opdrachtgever ter beschikking worden gesteld als de door de aannemer te leveren materialen dienen in de betreffende bestekposten opgenomen te worden. Maximaal aanvoer en afvoer afstand 15 km enkele reis tot de stenenbank gelegen Albionstraat 43a. De kosten voor het laden, transporteren, uitladen en storkosten van af te voeren materialen zijn voor rekening van de aannemer en de kosten dienen in de desbetreffende bestekpost opgenomen worden.

13 Schade of vandalisme melding plicht bij NODR

In aanvulling op deze raamovereenkomst:

De aannemer is verplicht bij schade of vandalisme een melding te doen bij NODR, en een fixi-melding aan te maken.

dit betreft n.l. bij de consignatie dienst.

Voor meer informatie zie "Bijlage 10 Richtlijnen melding NODR"

14 Consignatie dienst verplichting aannemer

De aannemer dient:

- Bij aankomst op locatie van de eerder gemaakte melding een WhatsApp bericht te sturen naar de medewerker van de gemeente dat zijn medewerkers zijn gearriveerd.
- Binnen 30 minuten ter plaatse te zijn.
- Het benodigde materiaal en materieel binnen 1 uur op locatie te hebben i.v.m. consignatie dienst uitvoeren.
- Een foto(s) en terugkoppeling te geven aan de medewerker van de gemeente van de genomen maatregel(en), dit ook via een Whatsapp bericht.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Bij deze Raamovereenkomst behoren de volgende tekeningen:

Per deelopdracht zal een tekening aangeleverd worden waar de werkzaamheden op staan. Actuele digitale ondergrond van tilburg is terug te vinden op: <https://data.overheid.nl/dataset/kernregistratie-topografie-tilburg>

02 Peilen en hoofdafmetingen

De hoofdafmetingen van het te maken werk (deelopdracht) worden niet door de directie aangegeven.

03 Kwaliteitsborging

- Bij het opstellen van het kwaliteitsplan, dient rekening gehouden te worden met de in vermelde "Bijwoonpunten".
- Bijwoonpunten zijn:
 - Controle hoogteligging / afschot riolering;
 - Controle ligging huis- en kolkaansluitingen incl. kleurcodering van de gemeente Tilburg;
 - Controle verdichting sleuven;
 - Controle kleurstelling verhardingsmaterialen;
 - Controle verdichting zandbed;
 - Controle verdichting puinbaan;
 - Controle algehele kwaliteit straatwerk;
 - Controle ½ en hele sinusdrempels:
Aannemer dient aan te tonen dat de (hele en halve) sinus drempels voldoen aan de norm, lengte en hoogte;
 - Controle uitzetgegevens markering;
 - Controle ontgravingsdiepte;
 - Controle straatmeubilair;
 - 2 dagen voor aanleg gescheiden stelsel PVC riolering, dient de aannemer aan te geven dat hij volgens de kleurencodering de PVC gaat aanleggen. De aannemer dient in het geval van consignatie de toegepaste kleur achteraf door te geven, zie Norm-230001-Kleurgebruik PVC voor de toe te passen kleuren.
 - Groen;
Er vindt een toets plaats op kwaliteit, diepte, afmeting van de aangebrachte groenvakken/boomgrond verbetering.
Controle van plantmateriaal op maat, soortechtheid en plantafstand.

In aanvulling op de bovengenoemde "Bijwoonpunten" kan de directie bij de beoordeling van het kwaliteitsplan en deelkwaliteitsplannen aanvullende "Stop" en/of "Bijwoonpunten" aangeven bij door haar risicovol geachte onderdelen van het werk.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 01 Inschrijvingsdocumenten (inschrijvingsbiljet en -staat)
- Bijlage 02 Afwijkingsformulier - Keurings- Kwaliteitsplan:
 - Afwijkingsformulier 2024.xlsx
- Bijlage 03 Bomen eisen:
 - NB_Poster_WerkenRondBomen_2022_def_HR.pdf
- Bijlage 04 Bouw & Reststoffen:
 - Paspoort vormgegeven bouwstoffen.xlsx
 - B&R PIF Product.xlsx
 - B&R PvA Toepassenv3.xlsx
 - B&R PvA Verwijderenv6.xlsx
 - B&R Verificatie Formulier.xlsx
- Bijlage 05 Hoofdpolisvoorwaarden per 1-1-2020-2025.pdf
 - Doorlopende bouw- en montageverzekering: voorwaarden.pdf
 - Verzekeringsovereenkomst Overheid Meerkeuzepolis.pdf
 - Schadeverzekering Zakelijk Algemeen: voorwaarden.pdf
 - Dit zijn de huidige voorwaarden, zodra deze vernieuwd worden zullen deze gedeeld worden.
- Bijlage 06 Normboek Gemeente Tilburg 2024-2.pdf
- Bijlage 07 Revisie eisen:
 - Revisie Riolering en Water 2025.zip
- Bijlage 08 Verkeer:
 - Randvoorwaarden tijdelijke verkeersmaatregelen V14.pdf
 - Richtlijn toepassing en gebruik verkeerstekens.009.pdf
- Bijlage 09 V&G-plan
- Bijlage 10 Werkinstructie NODR
- Bijlage 11 Leverantielijst beplantingen en bomen

Per deelopdracht (daar waar van toepassing) zijn rioolaansluitschetsen op te vragen bij de directie.

05 Grondwaterstanden

Grondwaterstanden worden meegegeven in een deelopdracht daar waar dat van toepassing is.

Gemiddelde Hoogste Grondwaterstand is ca: * ** m + N.A.P

Gemiddelde Grondwaterstand is ca: * ** m + N.A.P

Gemiddelde Laagste Grondwaterstand is ca: * ** m + N.A.P

Nadere informatie is te verkrijgen bij de directie of op te zoeken op de volgende website:

<https://www.dinoloket.nl/ondergrondgegevens>

06 Planning en uitvoering

De aannemer dient na opdracht per (deel)opdracht een offerte, uitvoeringswijze en doorlooptijd vermelden.

07 Consignatiediensten

In aanvulling op dit bestek:

De aangeboden tarieven in deel 2.2 bij medewerkers wordt vermenigvuldigd met onderstaand percentage tijdens werkzaamheden tijdens de Consignatiediensten.

De opdrachtgever zal met onderstaande prijzen rekenen per geval:

* Medewerker 17:00 - 22:00:	125%
* Medewerker 22:00 - 07:30:	150%
* Medewerker zaterdag 0:00 - 24:00:	175%
* Medewerker zon- en feestdag 0:00 - 24:00:	200%

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.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1			Vorbereidende werken			
10			Werk van algemene aard			
1000			<u>Communicatie en documentatie</u>			
100010	100899		Opstellen en versturen van bewonersbrief. Betreft: het opstellen en versturen van een bewonersbrief t.b.v. inlichten omwonenden over de reguliere uitvoeringswerkzaamheden Bij iedere deelopdracht wordt i.o.m. directie bepaald of de aannemer een bewonersbrief op dient te stellen en te verspreiden Per deelopdracht maximaal 50 bewonersbrieven te verzenden Deze brief dient minimaal 5 dagen voor aanvang uitvoeringswerkzaamheden verspreid te zijn De brief dient vooraf ter goedkeuring aan de directie overlegd te worden	keer	150,00	F
100020	100141		Aanleveren van revisiegegevens. Het betreft het inmeten van aangelegde of onderhouden infrastructuur, het verwerken van de revisiegegevens in ter beschikking gestelde tekeningen en het aanleveren van de revisietekeningen aan de opdrachtgever .1. Revisie uitvoeren overeenkomstig de volgende eisen: Zie deel 3	keer	175,00	F
100030	100899		Verzorgen digitale begeleidingsbrieven (E-brieven) Betreft: werkzaamheden t.b.v. het verzorgen van digitale begeleidingsbrieven (E-brieven) Bouw en Reststoffen: - Melden en verzorgen van de digitale begeleidingsbrieven (E-brieven), dit voor tijdens het transport, e.e.a. conform Deel 3 artikel 01.17.06 Vervoeren van vrijgekomen materiaal naar een inrichting	st	175,00	F
1001			<u>RAW-raamovereenkomst</u>			
100110	100101		Opstellen van een deelopdracht. Betreft deelopdracht € 0,00 tot € 5.000,00 1. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden:bepalen van de uit te voeren werkzaamheden, bepalen exacte hoeveelheden en verwerken in de inschrijfstaat .1. Met inbegrip van het maken van het verkeersplan en het opstellen van een planning dit volgens eisen in bijlage: Richtlijn tijdelijke verkeersmaatregelen V14.pdf 9. Het aanleveren van de bijbehorende tijdelijke verkeersmaatregelen tekening volgens bestekspostnr. 620010	keer	75,00	F
100120	100101		Opstellen van een deelopdracht. Betreft deelopdracht € 5.000,00 tot € 10.000,00 1. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden:bepalen van de uit te voeren werkzaamheden, bepalen exacte hoeveelheden en verwerken in de inschrijfstaat .1. Met inbegrip van het maken van het verkeersplan en het opstellen van een planning dit volgens eisen in bijlage: Richtlijn tijdelijke verkeersmaatregelen V14.pdf 9. Het aanleveren van de bijbehorende tijdelijke verkeersmaatregelen tekening volgens bestekspostnr. 620010	keer	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
100130	100101		Opstellen van een deelopdracht. Betreft deelopdracht € 10.000,00 en meer 1. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: bepalen van de uit te voeren werkzaamheden, bepalen exacte hoeveelheden en verwerken in de inschrijfstaat .1. Met inbegrip van het maken van het verkeersplan en het opstellen van een planning dit volgens eisen in bijlage: Richtlijn tijdelijke verkeersmaatregelen V14.pdf .9. Het aanleveren van de bijbehorende tijdelijke verkeersmaatregelen tekening volgens bestekspostnr. 620010	keer	50,00	F
1005			<u>Inzetten werknemers</u>			
100510	100501		Inzetten van werknemer. 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):	uur	1.000,00	F
100520	100501		Inzetten van werknemer. 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):	uur	1.000,00	F
100530	100501		Inzetten van werknemer. 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):	uur	1.000,00	F
100540	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: het op afroep of goedkeuring van de directie ter beschikking stellen van een ploeg stratenmakers voor het uitvoeren van werkzaamheden op regie uren 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): stratenmakers Ter beschikking stellen van de volgende werknemers en materieel: - 1 opperman en 1 stratenmaker De opperman dient te voldoen aan niveau 2, Crebo nummer 94000 of daarmee overeenstemmend De stratenmaker dient te voldoen aan niveau 3, Crebo nummer 94010 of daarmee overeenstemmend	uur	1.500,00	F
100550	100501		Inzetten van werknemer. Betreft : 1 verkeersregelaars, incl. vervoer Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: Verkeersregelaar incl. vervoer	uur	1.000,00	F
100560	100501		Inzetten van werknemer. Betreft : 1 verkeersregelaars, rijder Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: Verkeersregelaar, rijder	uur	1.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
100570	100501		Inzetten van werknemer. De European Tree Technician toetst en adviseert alle in het werk cultuurtechnische items, waaronder: - Bij verwijdering van wortels dikker dan 50 mm dient een European Tree Technician aanwezig te zijn, om te bepalen dat de verwijdering van de wortels mogelijk is - De European Tree Technician toetst de geplaatste boombeschermingsmaatregelen - De European Tree Technician toetst de watergeefvoorziening t.b.v. bronnering / bestaande bomen De European Tree Technician moet dit schriftelijk vastleggen en rapporteren aan de directie Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Bouwplaatswerknemer functiegroep A (overeenkomstig de cao bouw & infra): .1. Werknemers: European Tree Technician	uur	500,00	F
1006			<u>Inzetten materieel</u>			
100600	100599		Inzetten materieel stratenmakers. Betreft: het op afroep of goedkeuring van de directie ter beschikking stellen van materieel benodigd voor een ploeg stratenmakers voor het uitvoeren van werkzaamheden op regie uren Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Ter beschikking stellen van het volgende materieel: - klein materieel o.a. trilplaat, verkeerskegels, flex schildjes, afzethekken en bebording conform CROW 96/B	uur	1.500,00	F
100610	100599		Inzetten bestelbus met minikraan. Betreft: het op afroep of na goedkeuring van de directie ter beschikking stellen van een bestelbus met minikraan voor het uitvoeren van werkzaamheden op regie uren Laadvermogen: max. 1615 kg Afmeting laadbak: -lengte: min. 3,00 m -breedte: cabinebreed of max. 2,06 m -hoogte zijborden: min. 300 mm -hoogte kopschot: min. 500 mm Voorzien van: trekhaak, zwaailicht, Navigatie (GPS), verbandtrommel, brandblusser, kraan Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	500,00	F
100620	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 6. Bakinhoud: ten minste 1,5 m3 .1. Wielgraafmachine .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) Rupsgraafmachine minimaal 12 ton	uur	500,00	F
100630	100599		Inzetten mobiele minigraver. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) Betreft: het op afroep of goedkeuring van de directie ter beschikking stellen van een minigraver voor het uitvoeren van werkzaamheden op regie uren	uur	500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
100640	100517		Inzetten van een wiellader. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 2. Bakinhoud: ten minste 1 m3 .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	300,00	F	
100650	100516		Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 2. Laadvermogen: ten minste 7,5 ton .2. Hydraulisch kipbaar1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	400,00	F	
100660	100533		Inzetten van een compressor. directie ter beschikking stellen van een compressor voor het uitvoeren van werkzaamheden op regie uren Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) en elektriciteit Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1.4. . . . Capaciteit: ten minste 1 m3/min	uur	400,00	F	
100670	100518		Inzetten van een tractor. Betreft: het op afroep of goedkeuring van de directie ter beschikking stellen van een tractor met kipkar voor het uitvoeren van werkzaamheden op regie uren Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Hulpvoorzieningen: Inclusief kipkar minimaal 10 ton	uur	200,00	F	
100680	100599		Inzetten mobiele aggregaat. Betreft: het op afroep of goedkeuring van de directie ter beschikking stellen van een aggregaat voor het uitvoeren van werkzaamheden op regie uren Vermogen: ten minste 5000 w Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) en elektriciteit	uur	500,00	F	
1007			<u>Inzetten materieel en werknemers t.b.v.</u> <u>consignatiediensten</u> Betreft ter beschikking stellen gedurende werkzaamheden tijdens consignatiedienst ingeval van calamiteiten-incidenten, 365 dagen per jaar: - 5 werkdagen in de week van 16:30 tot 07:30 uur. - Weekend 2 dagen, de gehele dag (24 uur dienst). - Incl. feestdagen (24 uur dienst) inclusief aan en afvoer van materiaal, materieel, tijdsduur van de calamiteit en personeel kosten				
100700	100599		Inzetten pijlwagen. Betreft: Inzetten van een pijlwagen Pijlwagen met splitter	uur	400,00	F	
100710	100599		Inzetten zuig-/veegwagen. Betreft: zuig-/veegwagen met rolborstel en ca. 8m3 vuilwatercompartiment incl. bemensing Incl. benodigd reinigingsmiddel en/of olieabsorptiegrid	uur	600,00	F	
100720	100599		Inzetten wegdekreiniger. Betreft: wegdekreiniger warm water incl. alle bijkomende kosten na calamiteit Incl. benodigd reinigingsmiddel en/of olieabsorptiegrid	uur	1.000,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
100730	100599		Inzetten actiewagen. Betreft: actiewagen met een klein actieraam Type I Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Incl. aan- en afvoer	uur	600,00	F	
100740	100599		Inzetten bouwhekken. Betreft: bouwhekken (minimaal) 50 m., ca 2 m. hoogte Incl. vervoeren, plaatsen, instandhouden en verwijderen	dag	80,00	F	
100750	100599		Inzetten afzethek. Betreft: afzethek rood-wit geblokt klasse II retroreflecterend 2,5 m1 met voeten (minimaal) 20 stuks Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	dag	100,00	F	
100760	100501		Inzetten van werknemer. Betreft : 1 verkeersregelaars beschikbaar binnen 2 uur na verzoek, incl. vervoer Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers:Verkeersregelaar incl. vervoer	uur	1.000,00	F	
100770	100501		Inzetten van werknemer. Betreft : 1 verkeersregelaars beschikbaar binnen 2 uur na verzoek, rijrijder Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers:Verkeersregelaar, rijrijder	uur	1.500,00	F	
100780	100599		Aanbrengen absorptiekorrels. Betreft: het aanbrengen van absorptiekorrels t.p.v. olielekken Absorptiekorrels zak 30L	st	100,00	F	
100790	811301		Aanbrengen van een laag koudasfalt. Totaal 200,00 m2 Koudasfalt: 0/4 mm 2. Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m .9. Laagdikte variabel .9. In een reparatievak op een asfaltlaag	ton	12,50	F	
1008			<u>Communicatie en kosten oproep-/consignatiediensten</u>				
100810	100599		De kosten van de oproep- en consignatiedienst Het betreft: Vergoeding van Stand-by diensten	dag	730,00	F	
100820	102399		Communiceren met derden. Betreft: Wegdekreiniger, rooiers e.d. Te bepalen samen met de uitvoeringsmanager Wijze van communiceren: Coördineren houdt in, telefonisch contact leggen en afspraken maken over de afhandeling van de calamiteit, alsmede de financiële afwikkeling ervan met die derde partij. Aannemer maakt afspraken met inwoners Eenmalig	keer	150,00	F	
1016			<u>Tijdelijke voorzieningen bescherming bomen</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
101610	101613	 1.2.3. .	Aanbrengen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Betreft: Te handhaven bomen Stamdiameter boom: tot ca. 0,3 m Stam beschermen tot een hoogte van 3 m Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca.75 mm Met materialen van de aannemer Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen d.m.v. een vooromhulde drainageslang boven en onder	st	5,00	F
101620	101613	 2.2.3. .	Aanbrengen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Betreft: Te handhaven bomen Stamdiameter boom: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m Stam beschermen tot een hoogte van 3 m Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca.75 mm Met materialen van de aannemer Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen d.m.v. een vooromhulde drainageslang boven en onder	st	5,00	F
101630	101613	 3.2.3. .	Aanbrengen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Betreft: Te handhaven bomen Stamdiameter boom: van ca. 0,5 tot ca. 0,8 m Stam beschermen tot een hoogte van 3 m Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca.75 mm Met materialen van de aannemer Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen d.m.v. een vooromhulde drainageslang boven en onder	st	5,00	F
101640	101613	 4.2.3. .	Aanbrengen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Situering: Zie uitvoeringstekening Betreft: Te handhaven bomen Stamdiameter boom: ca. 0,8 m of meer Stam beschermen tot een hoogte van 3 m Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca.75 mm Met materialen van de aannemer Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen d.m.v. een vooromhulde drainageslang boven en onder	st	5,00	F
101650	101624	 1. .	In stand houden stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Instandhouden gedurende de tijdsduur van de totale werkzaamheden Stamommanteling, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 101610 t/m 101640	dag	100,00	F
101660	101633	 1. .	Verwijderen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Stamommanteling, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 101610 t/m 101640	st	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
101670	101699	.	Aanbrengen tijdelijke afrastering: Bouwhekken. Situering: Zie uitvoeringstekening Betreft: Te handhaven bomen Uitvoering: Bouwhekken (4 stuks per boom) Op het bouwhek moet de weersbestendig bomenposter komen, volgens Deel 3 artikel 01.18.02 lid 02 van dit bestek Bouwhek met voet Hoogte: 2,00 m Met materialen van de aannemer	st	20,00	F
101680	101699	.	In stand houden tijdelijke afrastering: Bouwhekken Instandhouden gedurende de tijdsduur van de totale werkzaamheden Bouwhekken, aangebracht volgens bestekpostnr. 101670	st	20,00	F
101690	101699	.	Verwijderen tijdelijke afrastering: Bouwhekken. Instandhouden gedurende de tijdsduur van de totale werkzaamheden Bouwhekken, aangebracht volgens bestekpostnr. 101670	st	20,00	F
1017		.	<u>Werkplan Bomen en vergoeding</u> Werkplan Bomen en vergoeding			
101710	101699	.	Maken werkplan Bomen. Betreft het opstellen en uitwerken van beschermende maatregelen voor duurzaam behoud van bestaande bomen binnen en rondom het werkterrein Werkplan Bomen conform de als bijlage toegevoegde 'Bomenposter Werken rond bomen' van Norminstituut Bomen Tevens zijn voor de te treffen maatregelen hoofdstuk 2 van dit zelfde instituut "Handboek Bomen 2022" van toepassing Plan moet opgesteld worden door een European Tree Technician, plan digitaal aanleveren in pdf-formaat ter goedkeuring van directie voorafgaand aan de start van het werk, dit 4 weken voor aanvang van de werkzaamheden Vergoeding zie bestekspostnr. 101720	keer	175,00	F
101720	101699	.	Vergoeding t.b.v. uitvoeren werkplan Bomen. Betreft vergoeding voor de aannemer, voor de uitvoering van het werkplan Bomen t.g.v. de boombescherming, dit volgens vastgesteld plan conform bestekspostnr. 101710	keer	175,00	F
1021		.	<u>Opsporen kabels en leidingen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
102110	102102		Graven proefsleuf. Inclusief opnemen en terug straten van de aanwezige verharding Bij het dichten van de sleuf in de oorspronkelijke staat de sleuf laagsgewijs verdichten Opbouw van de ondergrond: Zie Normboek / grondonderzoek Gemiddelde sleufdiepte: 1,25 m Gemiddelde sleuflengte: variabel Gemiddelde sleufbreedte: 0,30 m 1. Grondsoorten gescheiden ontgraven .3. Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen .9. Voor het opsporen van bestaande kabel- of leidingtracé Ligging van de kabels met maatvoering vastleggen op schetstekening en d.m.v. digitale fotocamera Uitvoering i.o.m. of op aanwijs van de directie	m	200,00	F	
102120	102102		Graven proefsleuf. Bij het dichten van de sleuf in de oorspronkelijke staat de sleuf laagsgewijs verdichten Opbouw van de ondergrond: Zie Normboek / grondonderzoek Gemiddelde sleufdiepte: 1,25 m Gemiddelde sleuflengte: variabel Gemiddelde sleufbreedte: 0,30 m 1. Grondsoorten gescheiden ontgraven .3. Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen .9. Voor het opsporen van bestaande kabel- of leidingtracé Ligging van de kabels met maatvoering vastleggen op schetstekening en d.m.v. digitale fotocamera Uitvoering i.o.m. of op aanwijs van de directie	m	200,00	F	
1023			<u>Coördinatiewerkzaamheden en plan van aanpak</u>				
102310	102399		Opstellen en uitvoeren communicatieplan. Betreft: Het opstellen van een communicatieplan voor de uitvoeringsfase In het plan dient de communicatie beschreven te worden die de aannemer denkt nodig te hebben met de stakeholders, deze betreffen tenminste: - Bedrijven - Bewoners - Nutspartijen - Nood en hulpdiensten - Busdienst (Arriva) Aannemer is aanspreekpunt van vragen uit de omgeving/bewoners Er dient ten minste rekeningen gehouden te worden met het volgende: - 5 dagen voor start werkzaamheden kenbaar maken planning richting bedrijven en bewoners - De planning dient te bestaan uit een tekening en een balkenplanning - Op de balkenplanning dient per adres aangegeven te worden wanneer de aannemer waar bezig is - Regeling voor communicatie, indien werkzaamheden niet conform planning uitgevoerd (kunnen) worden Het plan dient 21 dagen voor start werkzaamheden overlegd te worden aan de directie Na goedkeuring van de directie kan er begonnen worden met de werkzaamheden	keer	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
102320	102399		Coördineren van werkzaamheden t.b.v. nutspartijen. Betreft het coördineren van de werkzaamheden t.b.v. de werkzaamheden van de nutspartijen Het betreft o.a. werkzaamheden: - Werkzaamheden aan nutsleidingen Coördinatie werkzaamheden volgens Deel 3 artikel 01.11.01 van dit bestek	keer	175,00	F
102330	102399		Opstellen plan van aanpak coördinatie. Betreft: het opstellen van een plan van aanpak m.b.t. de coördinatie van werken van derden, opdrachtgever en gemeente Rekening houden met alle te coördineren werkzaamheden volgens deel 1, 2 en 3 van dit bestek	keer	175,00	F
102340	102399		Coördineren van werkzaamheden t.b.v. O.V. Betreft het coördineren van de werkzaamheden t.b.v. de werkzaamheden aan de Openbare Verlichting door derden Het betreft o.a. werkzaamheden: - (tijdelijk) opbreken, verplaatsen en aanbrengen van nieuwe lichtmasten - Rekening houden met de aanwezigheid van diverse bebording aan de bestaande lichtmasten en het opnieuw richten van deze bebording na het verplaatsen van de lichtmasten - Tijdelijke VerkeersMaatregelen - Werkruimte en werkgang Coördinatie werkzaamheden volgens Deel 3 artikel 01.11.01, artikel 34.13.08 van dit bestek	keer	175,00	F
102360	102399		Coördineren van werkzaamheden t.b.v. afvalbakken. Betreft het coördineren van de werkzaamheden t.b.v. het plaatsen van afvalbakken door derden Het betreft o.a. werkzaamheden: - Het opbreken, afvoeren en aanbrengen van nieuwe afvalbakken - Werkruimte en werkgang Coördinatie werkzaamheden volgens Deel 3 artikel 01.11.01, artikel 72.13.01 van dit bestek	keer	50,00	F
1024			<u>Vooraankondigingsbord</u>			
102410	101199		Plaatsen vooraankondigingsbord, 2 borden. Situering: op nader aan te wijzen plaats Betreft : vooraankondigingsbord, bestaande uit 2 borden Volgorde van bevestigen: van boven naar beneden Bevestiging d.m.v. klemmen Bevestigingshoogte: onderkant onderste bord mi- nimaal 2,00 m boven maaiveld. Tekst op vooraankondigingsbord: In overleg met de directie	st	50,00	F
102420	101199		Instandhouden vooraankondigingsbord, 2 borden. Situering: zie bestekspost 102410 Omschrijving vooraankondigingsbord: zie bestekspostnr. 102410	st	50,00	F
102430	101199		Verwijderen vooraankondigingsbord, 2 borden. Situering: zie bestekspost 102410 Omschrijving vooraankondigingsbord: zie bestekspostnr. 102410 Het bord incl. de constructie verwijderen op het einde van de onderhoudsperiode.	st	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
102440	101199		Plaatsen vooraankondigingsbord, 3 borden. Situering: op nader aan te wijzen plaats Betreft : vooraankondigingsbord, bestaande uit 3 borden Volgorde van bevestigen: van boven naar beneden Bevestiging d.m.v. klemmen Bevestigingshoogte: onderkant onderste bord mi- nimaal 2,00 m boven maaiveld. Tekst op vooraankondigingsbord: In overleg met de directie	st	50,00	F
102450	101199		Instandhouden vooraankondigingsbord, 3 borden. Situering: zie bestekspost 102440 Omschrijving vooraankondigingsbord: zie bestekspostnr. 102440	st	50,00	F
102460	101199		Verwijderen vooraankondigingsbord, 3 borden. Situering: zie bestekspost 102440 Omschrijving vooraankondigingsbord: zie bestekspostnr. 102440 Het bord incl. de constructie verwijderen op het einde van de onderhoudsperiode.	st	50,00	F
15			Opruimwerkzaamheden			
150			Groenvoorzieningen			
1501			<u>Opruimwerkzaamheden</u>			
150110	510102		Schonen terrein. Te schonen oppervlakte: ca. n.v.t. are Aard van het te verzamelen vuil: Groenafval, zwerfvuil e.d. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren - Groenafval volgens bestekspostnr. 794110 - Zwerfvuil e.d. volgens bestekspostnr. 795110	m3	150,00	F
1502			<u>Verwijderen begroeiing</u>			
150210	510199		Verwijderen begroeiing <0,50 m. Karakter van de begroeiing: diverse begroeiing Bij verwijdering van wortels dikker dan 50 mm: - Onder begeleiding van een European TreeTechnician Deze moet in de prijs van deze bestekpost opgenomen te zijn - Hoogte begroeiing tot 0,50 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,30 m Vrijgekomen hout versnipperen en met de rest vervoeren volgens bestekspostnr. 794110	are	20,00	F
150220	510199		Verwijderen begroeiing 0,50 - 1,00 m. Karakter van de begroeiing: diverse begroeiing Bij verwijdering van wortels dikker dan 50 mm: - Onder begeleiding van een European TreeTechnician Deze moet in de prijs van deze bestekpost opgenomen te zijn - Hoogte begroeiing 0,50 - 1,00 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,30 m Vrijgekomen hout versnipperen en met de rest vervoeren volgens bestekspostnr. 794110	are	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
150230	510199		Verwijderen begroeiing 1,00 - 2,00 m. Karakter van de begroeiing: diverse begroeiing Bij verwijdering van wortels dikker dan 50 mm: - Onder begeleiding van een European TreeTechnician Deze moet in de prijs van deze bestekpost opgenomen te zijn - Hoogte begroeiing 1,00 - 2,00 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,30 m Vrijgekomen hout versnipperen en met de rest vervoeren volgens bestekspostnr. 794110	are	15,00	F
150240	510199		Verwijderen begroeiing 2,00-5,00 m. Karakter van de begroeiing: diverse begroeiing Bij verwijdering van wortels dikker dan 50 mm: - Onder begeleiding van een European TreeTechnician Deze moet in de prijs van deze bestekpost opgenomen te zijn - Hoogte begroeiing 2,00 - 5,00 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,30 m Vrijgekomen hout versnipperen en met de rest vervoeren volgens bestekspostnr. 794110	are	15,00	F
150250	510199		Verwijderen begroeiing 5,00 m>. Karakter van de begroeiing: diverse begroeiing Bij verwijdering van wortels dikker dan 50 mm: - Onder begeleiding van een European TreeTechnician Deze moet in de prijs van deze bestekpost opgenomen te zijn - Hoogte begroeiing 5,00 m of hoger Rooien tot een diepte van ten minste 0,30 m Vrijgekomen hout versnipperen en met de rest vervoeren volgens bestekspostnr. 794110	are	10,00	F
1503			<u>Verwijderen haag</u>			
150310	510199		Verwijderen haag < 2,50 m. Soort haag: Diverse hagen Dikte onderstam: tot ca. 0,1 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,30 m Vrijgekomen hout versnipperen en met de rest vervoeren volgens bestekspostnr. 794110	m	25,00	F
150320	510199		Verwijderen haag 2,50 - 5,00 m. Soort haag: Diverse hagen Dikte onderstam: tot ca. 0,2 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,30 m Vrijgekomen hout versnipperen en met de rest vervoeren volgens bestekspostnr. 794110	m	25,00	F
150330	510199		Verwijderen haag 5,00 m>. Soort haag: Diverse hagen Dikte onderstam: tot ca. 0,2 m of meer Rooien tot een diepte van ten minste 0,30 m Vrijgekomen hout versnipperen en met de rest vervoeren volgens bestekspostnr. 794110	m	25,00	F
1505			<u>Verwijderen boomvak</u>			
150510	515399		Opbreken boomvak van boomkransselementen. Afmetingen boomvak: Uitwendig 1200 x 1200 mm Inwendige middellijn 900 mm Boomvak bestaande uit 4 boomkransselementen 600 x 600 mm met inwendige straal van 450 mm, dikte 100 mm Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	st	75,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
151			Riolering				
1510			<u>Verwijderen PVC leidingen</u>				
151010	252299		Verwijderen PVC-buis tot 200 mm, incl. grondwerk.	m	500,00	F	
151011	240201		Graven en aanvullen sleuf.	m			500,00 I
			T.b.v. de te verwijderen PVC-buis volgens bestekspostnr. 151012				
		2.	In losse grond				
		.7.	Sleufdiepte 0,80 m				
		.3.	Sleufbreedte 0,50 m				
151012	251103		Verwijderen kunststofbuis.	m			500,00 I
			Inclusief hulpstukken				
		1.	Materiaal: PVC				
		.1.	Nominale middellijn(en) tot 200 mm				
		.1.	Verbinding door middel van mof				
		.1.	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib				
		.3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens				
			- Grond en slib: bestekspostnr. 791910				
			- Restmateriaal van PVC: bestekspostnr. 792810				
1512			<u>Verwijderen gresbuizen</u>				
151210	251199		Verwijderen gresbuis tot Ø200 mm, incl. grondwerk.	m	250,00	F	
151211	240201		Graven en aanvullen sleuf.	m			250,00 I
			T.b.v. de te verwijderen gresbuis volgens bestekspostnr. 151212				
		2.	In losse grond				
		.7.	Sleufdiepte 0,80 m				
		.3.	Sleufbreedte 0,50 m				
151212	251106		Verwijderen keramische buis.	m			250,00 I
			Inclusief hulpstukken				
		.1.	Nominale middellijn(en) tot 200 mm				
		.3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens				
			- Gresbuizen volgens bestekspostnr. 792110				
			- Grond en slib volgens bestekspostnr. 791910				
1513			<u>Verwijderen asbesthoudende moffenkit</u>				
151310	251199		Maken werkplan moffenkit.	keer	175,00	F	
			Betreft: Het maken van de noodzakelijke meldingen, het maken van de werkplannen voor de abestinventarisatie van de bestaande moffenkit				
			Dit werkplan dient minimaal 3 weken voor de uitvoering van de verwijdering van het gres plaats te hebben gevonden				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
151330	251199		Verwijderen asbesthoudende moffenkit. Betreft: Het verwijderen/saneren van moffenkit Opgegeven lengte is de totale lengte van de gres aansluit lengte, er dient rekening gehouden te worden met 4 moffen per 3 meter Het verwijderen van deze riolering dient te worden uitgevoerd conform vigerende wet -en regelgeving Wijze van saneren van deze riolering valt conform het "Certificatieschema voor Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering m.i.v. 01-04-2019 (Staatscourant Nr. 6877 van 6 december 2018)" onder risicoklasse 2 open luchtsanering en dient te worden uitgevoerd door een daartoe gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf Afwijken van risicoklasse is toegestaan mits deze werkwijze is gevalideerd en is voor eigen rekening en risico In deze prijs zijn alle kosten opgenomen om het werk conform vigerende wet- en regelgeving uit te voeren en dus onder andere inclusief het doen van alle noodzakelijke meldingen, opstellen werkplannen, te nemen veiligheidsmaatregelen, het verwijderen en verpakken van de riolering onder asbestcondities, vrijgavekosten en stort- en transportkosten van de bij het werk vrijkomende afval	m	250,00	F
1515			<u>Verwijderen afwatering - kolken</u>			
151510	251122		Verwijderen kolk. incl. grondwerk 2. Kolk van beton/gietijzer combinatie .1. Trottoirkolk .2. Constructie: tweedelig .3. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	st	50,00	F
151520	251122		Verwijderen kolk. incl. grondwerk 2. Kolk van beton/gietijzer combinatie .1. Straatkolk .2. Constructie: tweedelig .3. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	st	50,00	F
151530	251122		Verwijderen kolk. incl. grondwerk 2. Kolk van beton/gietijzer combinatie .9. Gootkolk .2. Constructie: tweedelig .3. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	st	25,00	F
151540	251122		Verwijderen kolk. incl. grondwerk 2. Kolk van beton/gietijzer combinatie .9. Perronkolk .2. Constructie: tweedelig .3. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	st	25,00	F
151550	251122		Verwijderen kolk. incl. grondwerk 2. Kolk van beton/gietijzer combinatie .1. Straatkolk .9. Lijnafwateringsgoot .2. Constructie: tweedelig .3. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	st	25,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
151570	251122		Verwijderen kolk. Incl. grondwerk Het verwijderen van de kolk met moffenkit dient te worden uitgevoerd conform vigerende wet -en regelgeving Wijze van saneren van deze kolk(en) valt conform het "Certificatieschema voor Procescertificaten asbest verwijdering binnen risicoklasse 1 volgens werkinstructie die als bijlage bij het bestek is toegevoegd In deze prijs moeten alle kosten opgenomen zijn om het werk conform vigerende wet- en regelgeving uit te voeren en dus onder andere inclusief het doen van alle noodzakelijke meldingen, opstellen werkplannen, te nemen veiligheidsmaatregelen, het verwijderen en verpakken van de riolering onder asbestcondities vrijgavekosten en stort- en transportkosten van de bij het werk vrijkomende afval /kolk. .9. Combi - Straat - Trottoir - Gootkolk2. Constructie: tweedelig	st	25,00	F
1516			<u>Verwijderen gootelementen</u>			
151610	831712	3.	Opbreken goot van betonelementen. Inclusief fundering van beton; dikte 0,05 m, breedte 0,25 m .9. Betontegels 150 x 300 x 80 mm3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostnr. 792110	m	250,00	F
151620	831712	3.	Opbreken goot van betonelementen. Inclusief fundering van beton; dikte 0,05 m, breedte 0,40 m .9. Betontegels 300 x 300 x 80 mm3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostnr. 792110	m	250,00	F
151630	831712	3.	Opbreken goot van betonelementen. Inclusief fundering van beton; dikte 0,05 m, breedte 0,40 m .9. Betonbanden 300 x 250 mm3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostnr. 792110	m	50,00	F
1517			<u>Verwijderen putrand met deksel</u>			
151710	251123	1.1.3	Verwijderen putrand met deksel. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel Putrand ontdoen van grond- en specieresten Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110 - 792820	st	20,00	F
152			Straatwerk			
1520			<u>Opbreken Betonstraatstenen</u>			
152010	831702	9.9.1	Opbreken betonstraatstenen. Totale breedte tot 3,00 m Betonstraatstenen diverse formaten en kleuren; dikte 80 mm Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 152030	m2	5.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
152020	831702	3.9.1	Opbreken betonstraatstenen. Totale breedte van 3,0 m en meer Betonstraatstenen diverse formaten en kleuren; dikte 80 mm Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 152030	m2	5.000,00	F
152030	831503	. 9.3.9.	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Bestratingsmateriaal handmatig ontdoen van grond, deze post wordt niet verrekend bij machinaal (loader) verwijderen. Op te breken betonstraatstenen volgens bestekspostnr(s). 152010 - 152020 Betonstraatstenen: diverse formaten D.m.v. schrapen Materialen na bewerking vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m2	10.000,00	F
1521			<u>Opbreken Straatbakstenen</u>			
152110	831701	 9.3.1	Opbreken straatbaksteen. betreft oude niet herbruikbare stenen Totale breedte tot 3,00 m Straatbaksteen standaard keiformaat Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 152170	m2	100,00	F
152120	831701	 3.3.1	Opbreken straatbaksteen. betreft oude niet herbruikbare stenen Totale breedte van 3,0 m en meer Straatbaksteen standaard keiformaat Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 152170	m2	100,00	F
152130	831701	 9.2.1	Opbreken straatbaksteen. betreft oude niet herbruikbare stenen Totale breedte tot 3,00 m Straatbaksteen standaard dikformaat Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 152170	m2	150,00	F
152140	831701	 3.2.1	Opbreken straatbaksteen. betreft oude niet herbruikbare stenen Totale breedte van 3,0 m en meer Straatbaksteen standaard dikformaat Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 152170	m2	150,00	F
152150	831701	 9.1.1	Opbreken straatbaksteen. betreft oude niet herbruikbare stenen Totale breedte tot 3,00 m Straatbaksteen standaard waalformaat Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 152170	m2	50,00	F
152160	831701	 3.1.1	Opbreken straatbaksteen. betreft oude niet herbruikbare stenen Totale breedte van 3,0 m en meer Straatbaksteen standaard waalformaat Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 152170	m2	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
152170	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Bestratingsmateriaal handmatig ontdoen van grond, deze post wordt niet verrekend bij machinaal (loader) verwijderen. Op te breken straatbakstenen volgens bestekspostnr(s). 152110 t/m 152160 9. Straatbakstenen: diverse formaten .3. D.m.v. schrapen .9. Materialen na bewerking vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m2	600,00	F
1522			<u>Opbreken en palleteren straatbakstenen.</u>			
152210	832199		Opbr, palleteren gebakken stenen w.f. Stenenbank.	m2	100,00	F
152211	832199		Opbreken gebakken stenen w.f. Betreft: Trottoir - rijbaan gebakken stenen w.f. De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 152212 ; herbruikbare stenen ca. 900 m ² De gebakken stenen dienen met zorg opgebroken te worden	m2		100,00 I
152212	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Bestratingsmateriaal handmatig ontdoen van grond, deze post wordt niet verrekend bij machinaal (loader) verwijderen. 1. Straatbakstenen: standaard waalformaat .3. D.m.v. schrapen .3. Materialen na bewerking vervoeren naar 152213 1 Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m2		100,00 I
152213	832199		Palleteren gebakken stenen w.f. Betreft: Gebakken stenen w.f. De stenen te palleteren Palleteren op een Europallet De kosten voor het sorteren van de uit te breken w.f. en het leveren van de Euro pellets worden geacht in deze bestekspost te zijn opgenomen In te sealen volgens bestekpostnummer 152214 De gebakken stenen dienen met zorg opgebroken te worden en vervoerd worden naar de Stenenbank De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792140	m2		100,00 I
152214	832199		Pallet gebakken stenen labelen en sealen. Betreft: Pellets Gebakken stenen De pellets te sealen met dikke krimpfolie Pellet te voorzien van een label met daarop het partij nummer van de pellet Dit nummer dient van te voeren opgevraagd te worden bij de adviseur Bouw en Reststoffen	st		10,00 L
152220	832199		Opbr, palleteren gebakken stenen d.f. Stenenbank.	m2	300,00	F
152221	832199		Opbreken gebakken stenen d.f. Betreft: Trottoir - rijbaan gebakken stenen d.f. De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 152222 ; herbruikbare stenen ca. 900 m ² De gebakken stenen dienen met zorg opgebroken te worden	m2		300,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
152222	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Bestratingsmateriaal handmatig ontdoen van grond, deze post wordt niet verrekend bij machinaal (loader) verwijderen. 2. Straatbakstenen: standaard dikformaat .3. D.m.v. schrapen .3. Materialen na bewerking vervoeren naar 152223 .1 Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m2		300,00 I
152223	832199		Sorteren - palleteren gebakken stenen d.f. Betreft: Gebakken stenen d.f. De stenen te palleteren Palleteren op een Europallet De kosten voor het sorteren van de uit te breken d.f. en het leveren van de Euro pellets worden geacht in deze bestekspost te zijn opgenomen In te sealen volgens bestekpostnummer 152224 De gebakken stenen dienen met zorg opgebroken te worden en vervoerd worden naar de Stenenbank De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792140	m2 st		300,00 I 30,00 L
152224	832199		Pallet gebakken stenen labelen en sealen. Betreft: Pellets Gebakken stenen De pellets te sealen met dikke krimpfolie Pellet te voorzien van een label met daarop het partij nummer van de pellet Dit nummer dient van te voeren opgevraagd te worden bij de adviseur Bouw en Reststoffen	st		300,00 I
152230	832199		Opbr, palleteren gebakken stenen k.f. Stenenbank.	m2	200,00 F	
152231	832199		Opbreken gebakken stenen k.f. Betreft: Trottoir - rijbaan gebakken stenen k.f. De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 152232 ; herbruikbare stenen ca. 900 m² De gebakken stenen dienen met zorg opgebroken te worden	m2		200,00 I
152232	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Bestratingsmateriaal handmatig ontdoen van grond, deze post wordt niet verrekend bij machinaal (loader) verwijderen. 3. Straatbakstenen: standaard keiformaat .3. D.m.v. schrapen .3. Materialen na bewerking vervoeren naar 152233 .1 Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m2		200,00 I
152233	832199		Sorteren - palleteren gebakken stenen k.f. Betreft: Gebakken stenen k.f. De stenen te palleteren Palleteren op een Europallet De kosten voor het sorteren van de uit te breken k.f. en het leveren van de Euro pellets worden geacht in deze bestekspost te zijn opgenomen In te sealen volgens bestekpostnummer 152234 De gebakken stenen dienen met zorg opgebroken te worden en vervoerd worden naar de Stenenbank De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792140	m2 st		200,00 I 20,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
152234	832199		Pallet gebakken stenen labelen en sealen. Betreft: Pellets Gebakken stenen De pellets te sealen met dikke krimpfolie Pellet te voorzien van een label met daarop het partij nummer van de pellet Dit nummer dient van te voeren opgevraagd te worden bij de adviseur Bouw en Reststoffen	st		200,00	I
1523			<u>Verwijderen Betontegels</u>				
152310	831703		Opbreken betontegels. Situering: Bestaand trottoir Totale breedte tot 1,5 m 1. 1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm inclusief pastegels 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 152390	m2	1.000,00	F	
152320	831703		Opbreken betontegels. Situering: Bestaand trottoir Totale breedte van 1,5 m en meer 9. 1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm inclusief pastegels 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 152390	m2	1.000,00	F	
152330	831703		Opbreken betontegels. Situering: Bestaand trottoir Totale breedte tot 1,5 m 1. 3. Betontegels 300 x 300 x 60 mm inclusief pastegels 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 152390	m2	1.000,00	F	
152340	831703		Opbreken betontegels. Situering: Bestaand trottoir Totale breedte van 1,5 m en meer 9. 3. Betontegels 300 x 300 x 60 mm inclusief pastegels 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 152390	m2	1.000,00	F	
152350	831703		Opbreken betontegels. Situering: Bestaand trottoir Totale breedte tot 1,5 m 1. 5. Betontegels 300 x 300 x 80 mm inclusief pastegels 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 152390	m2	1.000,00	F	
152360	831703		Opbreken betontegels. Situering: Bestaand trottoir Totale breedte van 1,5 m en meer 9. 5. Betontegels 300 x 300 x 80 mm inclusief pastegels 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 152390	m2	1.000,00	F	
152370	831703		Opbreken betontegels. Situering: Bestaand trottoir Totale breedte tot 1,5 m 1. 6. Betontegels 200 x 200 x 80 mm inclusief pastegels 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 152390	m2	1.000,00	F	
152380	831703		Opbreken betontegels. Situering: Bestaand trottoir Totale breedte van 1,5 m en meer 9. 6. Betontegels 200 x 200 x 80 mm inclusief pastegels 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 152390	m2	1.000,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
152390	831503		Bestringsmateriaal ontdoen van grond. Bestringsmateriaal handmatig ontdoen van grond, deze post wordt niet verrekend bij machinaal (loader) verwijderen. Op te breken straatbakstenen volgens bestekspostnr(s). 152310 t/m 152380 9. Betontegels: diverse formaten .3. D.m.v. schrapen9. Materialen na bewerking vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m2	8.000,00 F	
1524			<u>Opbreken elementen van Natuursteen</u>			
152410	832199		Opbreken keien van natuursteen. Granietkeien diverse afmetingen Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 152420	m2	50,00 F	
152420	832307		Elementen van natuursteen ontdoen van aangehechte materialen. 1. Keien van natuursteen Vrijgekomen bij bestekspostnr(s). 1524109 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792120	m2	50,00 F	
152430	832199		Opbreken natuursteen, bigbags stenenbank.	m2	100,00 F	
152431	832199		Opbreken natuursteen keien. Natuursteen diverse afmetingen De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 152432 ; herbruikbare natuurstenen ca. 95 m² De natuursteen dient met zorg opgebroken te worden	m2		100,00 I
152432	832307		Elementen van natuursteen ontdoen van aangehechte materialen. 1. Keien van natuursteen Vrijgekomen bij bestekspostnr(s). 152431 .3. Elementen na bewerking palleteeren volgens bestekspostnr. 1524339 Onbruikbare granietkeien vervoeren volgens bestekspostnr. 792120	m2		100,00 I
152433	832199		Sorteren - vullen bigbags granietstenen. De stenen in bigbags te vullen De kosten voor het sorteren van de uit te breken natuursteen en het leveren van bigbags worden geacht in deze bestekspost te zijn opgenomen Het labelen volgens bestekpostnummer 152444 De natuursteen dient met zorg opgebroken te worden en vervoerd te worden naar de stenenbank De bigbags te vervoeren volgens bestekspostnr. 792140	m2		100,00 I
152434	832199		Bigbags natuursteen labelen. Betreft: Bigbags natuursteen Bigbags te voorzien van een label met daarop het partij nummer van de pellet Dit nummer dient van te voeren opgevraagd te worden bij de adviseur Bouw en Reststoffen	st		100,00 I
152440	832199		Opbr, palleteeren maatvaste natuursteen stenenbank.	m2	100,00 F	
152441	832199		Opbreken maatvaste natuursteen. Natuursteen diverse afmetingen De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 152442 ; herbruikbare natuurstenen ca. 95 m² De natuursteen dient met zorg opgebroken te worden	m2		100,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
152442	832307		Elementen van natuursteen ontdoen van aangehechte materialen. 1. Keien van natuursteen . Vrijgekomen bij bestekspostnr(s). 152441 .3. Elementen na bewerking palleteken . volgens bestekspostnr. 152443 .9 Onbruikbare granietkeien vervoeren volgens bestekspostnr. 792120	m2		100,00	I
152443	832199		Sorteren - Palleteken granietstenen. . De stenen te palleteken . Palleteken op een Europallet . De kosten voor het sorteren van de uit te breken natuursteen en het leveren van Euro pellets worden geacht in deze bestekspost te zijn opgenomen . In te sealen volgens bestekspostnummer 152444 . De natuursteen dient met zorg opgebroken te worden en vervoerd te worden naar de stenenbank . De pellets vervoeren volgens bestekspostnr. 792140	m2		100,00	I
152444	832199		Pallet natuursteen labelen en sealen. . Betreft: Pellets natuursteen . De pellets te sealen met dikke krimpfolie . Pellet te voorzien van een label met daarop het partij nummer van de pellet . Dit nummer dient van te voeren opgevraagd te worden bij de adviseur Bouw en Reststoffen	st		100,00	I
153			Opsluitingen				
1530			<u>Verwijderen betonband 40/120 x 250 mm</u>				
153010	831711		Opbreken betonbanden. . Hoeveelheid tot 25 m .9. Trottoirbanden 40/120 x 250 mm .3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m	150,00	F	
153020	831711		Opbreken betonbanden. . Hoeveelheid van 25 m en meer .9. Trottoirbanden 40/120 x 250 mm .3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m	150,00	F	
153030	831711		Opbreken betonbanden. . Hoeveelheid tot 25 m .3. Inclusief steunrug . Afmetingen en materiaal steunrug: ca. 0,08 m³/m schraal beton C12/15-XF3 S1 .9. Trottoirbanden 40/120 x 250 mm .3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m	150,00	F	
153040	831711		Opbreken betonbanden. . Hoeveelheid van 25 m en meer .3. Inclusief steunrug . Afmetingen en materiaal steunrug: ca. 0,08 m³/m schraal beton C12/15-XF3 S1 .9. Trottoirbanden 40/120 x 250 mm .3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m	150,00	F	
153050	831799		Opbreken hoekblok 40/120 x 250 mm op zandbed. . Op zandbed . Hoekblok inwendig en/of uitwendig . Behorend bij profiel 40/120 x 250 mm . Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	st	25,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
153060	831799		Opbreken hoekblok 40/120 x 250 mm in beton. Hoekblok inwendig en/of uitwendig Behorend bij profiel 40/120 x 250 mm Inclusief steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: ca. 0,03 m³/st Schraal beton C12/15-XF3 S1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	st	25,00	F
1531			<u>Verwijderen betonband 130/150 x 250 mm</u>			
153110	831711		Opbreken betonbanden. Hoeveelheid tot 25 m .3. Trottoirbanden 130/150 x 250 mm .3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m	200,00	F
153120	831711		Opbreken betonbanden. Hoeveelheid van 25 m en meer .3. Trottoirbanden 130/150 x 250 mm .3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m	200,00	F
153130	831711		Opbreken betonbanden. Hoeveelheid tot 25 m 3. Inclusief steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: ca. 0,08 m³/m schraal beton C12/15-XF3 S1 .3. Trottoirbanden 130/150 x 250 mm .3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m	200,00	F
153140	831711		Opbreken betonbanden. Hoeveelheid van 25 m en meer 3. Inclusief steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: ca. 0,08 m³/m schraal beton C12/15-XF3 S1 .3. Trottoirbanden 130/150 x 250 mm .3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m	200,00	F
153150	831799		Opbreken hoekblok 130/150 x 250 mm op zandbed. Hoekblok inwendig en/of uitwendig Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	st	50,00	F
153160	831799		Opbreken hoekblok 130/150 x 250 mm in beton. Hoekblok inwendig en/of uitwendig Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm Inclusief steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: ca. 0,03 m³/st Schraal beton C12/15-XF3 S1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	st	50,00	F
1532			<u>Verwijderen betonband 180/200 x 250 mm</u>			
153210	831711		Opbreken betonbanden. Hoeveelheid tot 25 m .6. Trottoirbanden 180/200 x 250 mm .3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m	200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
153220	831711		Opbreken betonbanden. Hoeveelheid van 25 m en meer .6. Trottoirbanden 180/200 x 250 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m	200,00	F
153230	831711		Opbreken betonbanden. Hoeveelheid tot 25 m 3. Inclusief steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: ca. 0,08 m³/m schraal beton C12/15-XF3 S1 .6. Trottoirbanden 180/200 x 250 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m	200,00	F
153240	831711		Opbreken betonbanden. Hoeveelheid van 25 m en meer 3. Inclusief steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: ca. 0,08 m³/m schraal beton C12/15-XF3 S1 .6. Trottoirbanden 180/200 x 250 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m	200,00	F
153250	831799		Opbreken hoekblok 180/200 x 250 mm op zandbed. Hoekblok inwendig en/of uitwendig Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	st	50,00	F
153260	831799		Opbreken hoekblok 180/200 x 250 mm in beton. Hoekblok inwendig en/of uitwendig Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm Inclusief steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: ca. 0,03 m³/st Schraal beton C12/15-XF3 S1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	st	50,00	F
1533			<u>Verwijderen betonband 280/300 x 240 mm</u>			
153310	831711		Opbreken betonbanden. Hoeveelheid tot 25 m .9. Betonband 280/300 x 240 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m	100,00	F
153320	831711		Opbreken betonbanden. Hoeveelheid tot 25 m en meer .9. Betonband 280/300 x 240 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m	100,00	F
153330	831711		Opbreken betonbanden. Hoeveelheid tot 25 m 3. Inclusief steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: ca. 0,05 m³/m schraal beton C12/15-XF3 S1 .9. Betonband 280/300 x 240 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
153340	831711		Opbreken betonbanden. Hoeveelheid tot 25 m en meer 3. Inclusief steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: ca. 0,05 m³/m schraal beton C12/15-XF3 S1 9. Betonband 280/300 x 240 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m	100,00	F
153350	831799		Opbreken hoekblok 280/300 x 240 mm op zandbed. Hoekblok inwendig en/of uitwendig Behorend bij profiel 280/300 x 240 mm Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	st	25,00	F
153360	831799		Opbreken hoekblok 280/300 x 240 mm in beton. Hoekblok inwendig en/of uitwendig Behorend bij profiel 280/300 x 240 mm Inclusief steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: ca. 0,03 m³/st Schraal beton C12/15-XF3 S1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	st	25,00	F
1534			<u>Verwijderen betonband 110/220 x 250 mm</u>			
153410	831711		Opbreken betonbanden. Hoeveelheid tot 25 m 3. Inclusief steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: ca. 0,03 m³/m schraal beton C12/15-XF3 S1 9. Trottoirbanden 110/220 x 250 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m	50,00	F
153420	831711		Opbreken betonbanden. Hoeveelheid van 25 m en meer 3. Inclusief steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: ca. 0,03 m³/m schraal beton C12/15-XF3 S1 9. Trottoirbanden 110/220 x 250 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m	50,00	F
153430	831799		Opbreken hoekblok 110/220 x 250 mm. Hoekblok inwendig en/of uitwendig Inclusief steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: ca. 0,03 m³/m schraal beton C12/15-XF3 S1 Behorend bij profiel 110/220 x 250 mm Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	st	20,00	F
1535			<u>Verwijderen opsluitband 60 x 200 mm</u>			
153510	831711		Opbreken betonbanden. Hoeveelheid tot 25 m 3. Opsluitbanden 60 x 200 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m	100,00	F
153520	831711		Opbreken betonbanden. Hoeveelheid van 25 m en meer 3. Opsluitbanden 60 x 200 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
153530	831799		Opbreken hoekblok 60 x 200 mm. Hoekblok behorend bij profiel 60 x 200 mm Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	st	20,00	F
1536			<u>Verwijderen opsluitband 100 x 200 mm</u>			
153610	831711		Opbreken betonbanden. Hoeveelheid tot 25 m Opsluitbanden 100 x 200 mm Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m	50,00	F
153620	831711		Opbreken betonbanden. Hoeveelheid van 25 m en meer Opsluitbanden 100 x 200 mm Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m	50,00	F
153630	831799		Opbreken hoekblok 100 x 200 mm. Hoekblok behorend bij profiel 100 x 200 mm Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	st	10,00	F
1537			<u>Verwijderen opsluitband 120 x 250 mm</u>			
153710	831711		Opbreken betonbanden. Hoeveelheid tot 25 m Opsluitbanden 120 x 250 mm Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m	150,00	F
153720	831711		Opbreken betonbanden. Hoeveelheid van 25 m en meer Opsluitbanden 120 x 250 mm Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m	150,00	F
153730	831711		Opbreken betonbanden. Hoeveelheid tot 25 m Inclusief steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: ca. 0,03 m³/m Schraal beton C12/15-XF3 S1 Opsluitbanden 120 x 250 mm Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 792110	m	150,00	F
153740	831711		Opbreken betonbanden. Hoeveelheid van 25 m en meer Inclusief steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: ca. 0,03 m³/m Schraal beton C12/15-XF3 S1 Opsluitbanden 120 x 250 mm Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 792110	m	150,00	F
153750	831799		Opbreken hoekblok 120 x 250 mm. Hoekblok behorend bij profiel 120 x 250 mm Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	st	75,00	F
154			Bus-perron - Uitstapband			
1540			<u>Verwijderen Bus-perron betonband</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
154010	831711		Opbreken betonbanden. Situering: Bij bushalte 3. Inclusief steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: ca. 0,04 m³/m Schraal beton C12/15-XF3 S1 .9. Bus-perronband 300/435 x 334 mm Kleur: Wit - Grijs of Zwart met gesloten gladde slijtlaag, splintervrije kop .1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 792110	m	50,00	F
1541			<u>Verwijderen betonband 380/400 x 250 mm</u>			
154110	831711		Opbreken betonbanden. Hoeveelheid tot 25 m 3. Inclusief steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: ca. 0,03 m³/m schraal beton C12/15-XF3 S1 .9. Behorend bij profiel 380/400 x 250 mm .3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m	100,00	F
154120	831711		Opbreken betonbanden. Hoeveelheid van 25 m en meer 3. Inclusief steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: ca. 0,03 m³/m schraal beton C12/15-XF3 S1 .9. Behorend bij profiel 380/400 x 250 mm .3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m	100,00	F
154130	831799		Opbreken hoekblok 380/400 x 250 mm. Hoekblok inwendig en/of uitwendig Behorend bij profiel 380/400 x 250 mm Inclusief steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: ca. 0,03 m³/m Schraal beton C12/15-XF3 S1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	st	20,00	F
1542			<u>Verwijderen betonband 580/600 x 250 mm</u>			
154210	831711		Opbreken betonbanden. Hoeveelheid tot 25 m 9. Inclusief werkvloer ca. 0,03 m³/m van schraal beton C12/15-XF3 S1 .9. Profiel 580/400 x 250 mm .3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m	50,00	F
154220	831711		Opbreken betonbanden. Hoeveelheid van 25 m en meer 9. Inclusief werkvloer ca. 0,03 m³/m van schraal beton C12/15-XF3 S1 .9. Profiel 580/400 x 250 mm .3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m	50,00	F
154230	831799		Opbreken hoekblok 580/600 x 250 mm. Inclusief werkvloer ca. 0,03 m³/m van schraal beton C12/15-XF3 S1 Hoekblok inwendig en/of uitwendig Behorend bij profiel 580/600 x 250 mm Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	st	10,00	F
155			Beton-Inritelementen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1550			<u>Verwijderen inritelementen</u>			
155010	831799		Opbreken inritbanden op zandbed.	m	150,00	F
			Inritbanden diverse afmetingen			
			Vrijgekomen materialen vervoeren volgens			
			bestekspostnr(s). 792110			
155020	831799		Opbreken inritbanden in beton.	m	150,00	F
			Inritbanden diverse afmetingen			
			Inclusief steunrug			
			Afmetingen en materiaal steunrug: ca. 0,04 m³/m			
			Schraal beton C12/15-XF3 S1			
			Vrijgekomen materialen vervoeren volgens			
			bestekspostnr. 792110			
156			Fundering - Asphalt - Betonverhardingen			
1560			<u>Funderingslaag</u>			
156010	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	100,00	F
			incl. mogelijk aanwezig wegebouwdoek			
		1.	Breedte tot 1,50 m			
		.1. . . .	Gemiddelde dikte 150 mm			
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens			
			bestekspostnummer 792110			
156020	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	100,00	F
			incl. mogelijk aanwezig wegebouwdoek			
		2.	Breedte van 1,50 tot 3,00 m			
		.1. . . .	Gemiddelde dikte 150 mm			
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens			
			bestekspostnummer 792110			
156030	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	100,00	F
			incl. mogelijk aanwezig wegebouwdoek			
		3.	Breedte van 3,00 m en meer			
		.1. . . .	Gemiddelde dikte 150 mm			
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens			
			bestekspostnummer 792110			
156040	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	250,00	F
			incl. mogelijk aanwezig wegebouwdoek			
		1.	Breedte tot 1,50 m			
		.3. . . .	Gemiddelde dikte 250 mm			
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal			
			Steenmengsel			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens			
			bestekspostnummer 792110			
156050	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	250,00	F
			incl. mogelijk aanwezig wegebouwdoek			
		2.	Breedte van 1,50 tot 3,00 m			
		.3. . . .	Gemiddelde dikte 250 mm			
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal			
			Steenmengsel			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens			
			bestekspostnummer 792110			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
156060	800401		Verwijderen teenvrije funderingslaag. incl. mogelijk aanwezig wegebouwdoek 3. Breedte van 3,00 m en meer .3. Gemiddelde dikte 250 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal Steenmengsel .3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer 792110	m2	250,00	F
156070	800401		Verwijderen teenvrije funderingslaag. incl. mogelijk aanwezig wegebouwdoek 1. Breedte tot 1,50 m .3. Gemiddelde dikte 250 mm .2. Gebonden funderingsmateriaal Hoogovenslakken .3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer 792610	m2	100,00	F
156080	800401		Verwijderen teenvrije funderingslaag. incl. mogelijk aanwezig wegebouwdoek 2. Breedte van 1,50 tot 3,00 m .3. Gemiddelde dikte 250 mm .2. Gebonden funderingsmateriaal Hoogovenslakken .3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer 792610	m2	100,00	F
156090	800401		Verwijderen teenvrije funderingslaag. incl. mogelijk aanwezig wegebouwdoek 3. Breedte van 3,00 m en meer .3. Gemiddelde dikte 250 mm .2. Gebonden funderingsmateriaal Hoogovenslakken .3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer 792610	m2	100,00	F
1565			<u>Opbreken asfaltverhardingen teerhoudend</u>			
156510	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: onbekend Resultaten (voor)onderzoek: niet aanwezig 3. Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m .9. Dikte: gemiddeld tussen 90 en 210 mm .2. Op een niet gebonden funderingslaag .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792350	m2	500,00	F
1566			<u>Zagen asfalt</u>			
156620	810501		Zagen van bitumineuze verharding. .2.1. Zaagdiepte gemiddeld 80 mm tot ten hoogste 90 mm	m	200,00	F
156630	810501		Zagen van bitumineuze verharding. .2.2. Zaagdiepte gemiddeld 140 mm tot ten hoogste 150 mm	m	200,00	F
156640	810501		Zagen van bitumineuze verharding. .2.2. Zaagdiepte gemiddeld 200 mm tot ten hoogste 220 mm	m	200,00	F
158			Inrichting en bebakening			
1581			<u>Verwijderen hekwerk - poort</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
158110	103111	1.1.1.1.9	Verwijderen afrastering. Houten palen met draad diameter palen 100 mm, lengte palen 1,50 m, gladde draad Stijlen met 1 horizontale buis Afstand palen h.o.h. tot 3 m Hoogte tot 1,25 m Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792820 - 795510	m	200,00	F
158120	103111	2.1.2.9	Verwijderen afrastering. Houten palen met gaas Afstand palen h.o.h. tot 3 m Hoogte van 1,25 tot 2,5 m Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792820	m	200,00	F
158130	103111	9.9	Verwijderen afrastering. Betreft: Spijlenhekwerk Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792820	m	200,00	F
158140	103111	9.1.1.9	Verwijderen afrastering. Betreft: Voethekwerk Stijlen met 1 horizontale buis gegalvaniseerd Afstand palen h.o.h. tot 3 m Hoogte tot 0,50 m Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792820	m	100,00	F
158150	103111	9.9.1.3.9	Verwijderen afrastering. Betreft: Ballenvanger Stalen palen met 2 m spijlenhekwerk en 1 m gaas Afstand palen h.o.h. tot 3 m Hoogte 2,5 m of meer Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792820	m	100,00	F
158160	103199	. .	Verwijderen en afvoeren looppoort. Betreft: Looppoort Terrein rondom verwijderde poort herstellen Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren volgens bestekspostnr. 792820 of 795510	st	10,00	F
158170	103199	. .	Verwijderen en afvoeren maaipoort. Betreft: Maaipoort Terrein rondom verwijderde poort herstellen Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren volgens bestekspostnr. 792820 of 795510	st	10,00	F
1582			<u>Verwijderen verkeersmaatregelen</u>			
158210	321312	1.1.9	Verwijderen verkeersbordpalen. Uit het maaiveld Paal met vast grondkruis Totale paallengte: van 3 tot 4 m Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 795710 Vrijgekomen verkeersbordpalen, verkeersborden en bijbehorende bevestigingsmiddelen dienen in losse onderdelen aangeleverd te worden2	st	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
158220	321312	1.5.9. .2	Verwijderen verkeersbordpalen. Uit het maaiveld Paal met los grondkruis Totale paallengte van 4 tot 5 m Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 795710 Vrijgekomen verkeersbordpalen, verkeersborden en bijbehorende bevestigingsmiddelen dienen in losse onderdelen aangeleverd te worden Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	50,00	F
158230	321312	4.4.9. .2	Verwijderen verkeersbordpalen. Uit een bestrating Paal met los grondkruis Totale paallengte van 3 tot 4 m Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 795710 Vrijgekomen verkeersbordpalen, verkeersborden en bijbehorende bevestigingsmiddelen dienen in losse onderdelen aangeleverd te worden Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	50,00	F
158240	321312	4.5.9. .2	Verwijderen verkeersbordpalen. Uit een bestrating Paal met los grondkruis Totale paallengte van 4 tot 5 m Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 795710 Vrijgekomen verkeersbordpalen, verkeersborden en bijbehorende bevestigingsmiddelen dienen in losse onderdelen aangeleverd te worden Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	50,00	F
158250	321311	2.9. .2	Verwijderen verkeersborden. Inclusief bijbehorende bevestigingsmiddelen Afmetingen volgens type I Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 795720 Vrijgekomen verkeersbordpalen, verkeersborden en bijbehorende bevestigingsmiddelen dienen in losse onderdelen aangeleverd te worden Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	100,00	F
158260	321311	3.9. .2	Verwijderen verkeersborden. Inclusief bijbehorende bevestigingsmiddelen Afmetingen volgens type II Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 795720 Vrijgekomen verkeersbordpalen, verkeersborden en bijbehorende bevestigingsmiddelen dienen in losse onderdelen aangeleverd te worden Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	100,00	F
158270	321313	4.9.2. .9. .2	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord. Uit een bestrating waarbij alle onderdelen van elkaar gedemonteerd dienen te worden Paal met los grondkruis Totale paallengte: 2,0 m Verkeersbord, afmetingen volgens type I Rond model polyethyleen koker D02ro_BB22 - BB21 Inclusief bevestigingsmiddelen Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 795710 Vrijgekomen verkeersbordpalen, verkeersborden en bijbehorende bevestigingsmiddelen dienen in losse onderdelen aangeleverd te worden Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	40,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1584			<u>Verwijderen meubilair</u>			
158400	721003		Verwijderen beugel.	st	200,00	F
		4.	Uit een bestrating			
		.9.	Fietsbeugel			
		. . .1. . .	Inclusief verwijderen fundatie / betonpoer			
		. . .1. . .	Onstane gaten vullen met Zand in zandbed	m3		6,00 L
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110 - 792820			
158410	721016		Verwijderen paal.	st	100,00	F
		4.	Uit een bestrating			
		.9.	Houten paal			
		. . .1. . .	Inclusief verwijderen fundatie			
		. . .1. . .	Onstane gaten vullen met Zand in zandbed	m3		3,00 L
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 795110			
158420	721016		Verwijderen paal.	st	150,00	F
		4.	Uit een bestrating			
		.9.	Verwijderen recyclingpaal			
			Vierkante paal, afmetingen 150 x 150 x 1400 mm			
			Kleur zwart/bruin met vellingkant, diamantkop en 2 reflecterende banden			
		. . .1. . .	Inclusief verwijderen fundatie			
		. . .1. . .	Onstane gaten vullen met Zand in zandbed	m3		4,50 L
		1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 795110			
158430	721016		Verwijderen paal.	st	100,00	F
		4.	Uit een bestrating			
		.9.	Beton paal			
		. . .1. . .	Inclusief verwijderen fundatie			
		. . .1. . .	Onstane gaten vullen met Zand in zandbed	m3		3,00 L
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110			
158440	721010		Verwijderen fietsparkeervoorziening.	st	40,00	F
		.9.	Fietsenstandaard			
			Enkele en/of dubbele beugel			
		. . .1. . .	Onstane gaten vullen met Zand in zandbed	m3		1,20 L
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 795110			
158450	721010		Verwijderen fietsparkeervoorziening.	st	40,00	F
		.9.	Fietsenrek			
			Enkel- en/of dubbelzijdig hoog en laag			
		. . .1. . .	Onstane gaten vullen met Zand in zandbed	m3		1,20 L
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 795110			
158470	721024		Verwijderen zitelement.	st	40,00	F
		4.	Uit een bestrating			
		. . .1. . .	Onstane gaten vullen met Zand in zandbed	m3		1,20 L
						
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 795110			
158480	721022		Verwijderen tafel.	st	20,00	F
		4.	Uit een bestrating			
		.1.	Tafel			
		. . .1. . .	Inclusief verwijderen fundatie			
		. . .1. . .	Onstane gaten vullen met Zand in zandbed	m3		0,60 L
						
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 795110			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
2			Grondwerk			
22			Grondwerken.			
220010	102399		Coördinatiepost omgevingswet. Betreft het coördineren van de meldingen te verrichten in het kader van de omgevingswet, meld- en informatieplicht bodemactiviteiten, dit volgens artikel Deel 3 artikel 01.10.03 van dit bestek	keer	175,00	F
2201			<u>Grond ontgraven</u>			
220100	220101		Grond ontgraven uit cunet onverhard, <0,20 m; <2,50 m. Situering : Onverhard terrein Gemengde grond ontgraven tot vaste zandlaag Veiligheidsklasse van de grond / zand wordt verstrekt bij een deelopdracht Grondsoort: - Gemengde grond - Zand	m3	200,00	F
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.9.	Ontgravingshoogte tot 0,20 m			
		.9.	Ontgravingsbreedte op bodem tot 2,50 m			
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		.9	Vrijgekomen grond naar soort gescheiden vervoeren volgens bestekspostnr(s). - Gemengde grond: Klasse: Landbouw volgens 791110 Klasse: Wonen volgens 791120 Klasse: Industrie volgens 791130 - Zand: Klasse: Landbouw volgens 791210 Klasse: Wonen volgens 791220 Klasse: Industrie volgens 791230			
220110	220101		Grond ontgraven uit cunet onverhard, 0,20 m>; <2,50 m. Situering : Onverhard terrein Gemengde grond ontgraven tot vaste zandlaag Veiligheidsklasse van de grond / zand wordt verstrekt bij een deelopdracht Grondsoort: - Gemengde grond - Zand	m3	200,00	F
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.9.	Ontgravingshoogte 0,20 m en meer			
		.9.	Ontgravingsbreedte op bodem tot 2,50 m			
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		.9	Vrijgekomen grond naar soort gescheiden vervoeren volgens bestekspostnr(s). - Gemengde grond: Klasse: Landbouw volgens 791110 Klasse: Wonen volgens 791120 Klasse: Industrie volgens 791130 - Zand: Klasse: Landbouw volgens 791210 Klasse: Wonen volgens 791220 Klasse: Industrie volgens 791230			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
220120	220101		Grond ontgraven uit cunet onverhard, <0,20 m; 2,50 m>. Situering : Onverhard terrein Gemengde grond ontgraven tot vaste zandlaag Veiligheidsklasse van de grond / zand wordt verstrekt bij een deelopdracht Grondsoort: - Gemengde grond - Zand 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .9. Ontgravingshoogte tot 0,20 m .9. Ontgravingsbreedte op bodem 2,50 m en meer .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .9 Vrijgekomen grond naar soort gescheiden vervoeren volgens bestekspostnr(s). - Gemengde grond: Klasse: Landbouw volgens 791110 Klasse: Wonen volgens 791120 Klasse: Industrie volgens 791130 - Zand: Klasse: Landbouw volgens 791210 Klasse: Wonen volgens 791220 Klasse: Industrie volgens 791230	m3	200,00	F
220130	220101		Grond ontgraven uit cunet onverhard, 0,20 m>; 2,50 m>. Situering : Onverhard terrein Gemengde grond ontgraven tot vaste zandlaag Veiligheidsklasse van de grond / zand wordt verstrekt bij een deelopdracht Grondsoort: - Gemengde grond - Zand 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .9. Ontgravingshoogte 0,20 m en meer .9. Ontgravingsbreedte op bodem 2,50 m en meer .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .9 Vrijgekomen grond naar soort gescheiden vervoeren volgens bestekspostnr(s). - Gemengde grond: Klasse: Landbouw volgens 791110 Klasse: Wonen volgens 791120 Klasse: Industrie volgens 791130 - Zand: Klasse: Landbouw volgens 791210 Klasse: Wonen volgens 791220 Klasse: Industrie volgens 791230	m3	200,00	F
220140	220101		Grond ontgraven uit cunet verhard. Situering : Verhard terrein Gemengde grond ontgraven tot vaste zandlaag Veiligheidsklasse van de grond / zand wordt verstrekt bij een deelopdracht Grondsoort: - Gemengde grond - Zand - Brekerzand 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .9. Ontgravingshoogte tot 0,20 m .9. Ontgravingsbreedte op bodem tot 2,50 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .9 Vrijgekomen grond naar soort gescheiden vervoeren volgens bestekspostnr(s). - Gemengde grond: Klasse: Landbouw volgens 791110 Klasse: Wonen volgens 791120 Klasse: Industrie volgens 791130 - Zand: Klasse: Landbouw volgens 791210 Klasse: Wonen volgens 791220 Klasse: Industrie volgens 791230	m3	500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
220150	220101		Grond ontgraven uit cunet verhard. Situering : Verhard terrein Gemengde grond ontgraven tot vaste zandlaag Veiligheidsklasse van de grond / zand wordt verstrekt bij een deelopdracht Grondsoort: - Gemengde grond - Zand - Brekerzand 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .9. Ontgravingshoogte 0,20 m en meer .9. Ontgravingsbreedte op bodem tot 2,50 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .9 Vrijgekomen grond naar soort gescheiden vervoeren volgens bestekspostnr(s). - Gemengde grond: Klasse: Landbouw volgens 791110 Klasse: Wonen volgens 791120 Klasse: Industrie volgens 791130 - Zand: Klasse: Landbouw volgens 791210 Klasse: Wonen volgens 791220 Klasse: Industrie volgens 791230	m3	500,00	F	
220160	220101		Grond ontgraven uit cunet verhard. Situering : Verhard terrein Gemengde grond ontgraven tot vaste zandlaag Veiligheidsklasse van de grond / zand wordt verstrekt bij een deelopdracht Grondsoort: - Gemengde grond - Zand - Brekerzand 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .9. Ontgravingshoogte tot 0,20 m .9. Ontgravingsbreedte op bodem 2,50 m en meer .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .9 Vrijgekomen grond naar soort gescheiden vervoeren volgens bestekspostnr(s). - Gemengde grond: Klasse: Landbouw volgens 791110 Klasse: Wonen volgens 791120 Klasse: Industrie volgens 791130 - Zand: Klasse: Landbouw volgens 791210 Klasse: Wonen volgens 791220 Klasse: Industrie volgens 791230	m3	500,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
220170	220101		Grond ontgraven uit cunet verhard. Situering : Verhard terrein Gemengde grond ontgraven tot vaste zandlaag Veiligheidsklasse van de grond / zand wordt verstrekt bij een deelopdracht Grondsoort: - Gemengde grond - Zand - Brekerzand 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .9. Ontgravingshoogte 0,20 m en meer .9. Ontgravingsbreedte op bodem 2,50 m en meer .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .9 Vrijgekomen grond naar soort gescheiden vervoeren volgens bestekspostnr(s). - Gemengde grond: - Klasse: Landbouw volgens 791110 - Klasse: Wonen volgens 791120 - Klasse: Industrie volgens 791130 - Zand: - Klasse: Landbouw volgens 791210 - Klasse: Wonen volgens 791220 - Klasse: Industrie volgens 791230	m3	500,00	F
220180	220101		Grond ontgraven uit toek. groenstrook / berm, <0,60 m; <0,30 m. Gemengde grond ontgraven Veiligheidsklasse van de grond / zand wordt verstrekt bij een deelopdracht Grondsoort: Grondsoort: - Gemengde grond - Zand 9. Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,30 m .9. Ontgravingshoogte voor groenstrook tot 0,60 m .9. Ontgravingshoogte voor bermen tot 0,30 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .9 Vrijgekomen grond naar soort gescheiden vervoeren volgens bestekspostnr(s): - Gemengde grond: - Klasse: Landbouw volgens 791110 - Klasse: Wonen volgens 791120 - Klasse: Industrie volgens 791130 - Zand: - Klasse: Landbouw volgens 791210 - Klasse: Wonen volgens 791220 - Klasse: Industrie volgens 791230	m3	150,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
220190	220101		Grond ontgraven uit toek. groenstrook / berm, 0,60 m>; 0,30 m>. Gemengde grond ontgraven Veiligheidsklasse van de grond / zand wordt verstrekt bij een deelopdracht Grondsoort: Grondsoort: - Gemengde grond - Zand 9. Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,30 m .9. Ontgravingshoogte voor groenstrook 0,60 m en meer Ontgravingshoogte voor bermen 0,30 m en meer .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .9 Vrijgekomen grond naar soort gescheiden vervoeren volgens bestekspostnr(s): - Gemengde grond: Klasse: Landbouw volgens 791110 Klasse: Wonen volgens 791120 Klasse: Industrie volgens 791130 - Zand: Klasse: Landbouw volgens 791210 Klasse: Wonen volgens 791220 Klasse: Industrie volgens 791230	m3	150,00	F
2202			<u>Grond ontgraven t.b.v. sleuf riolering</u>			
220210	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: T.p.v. aan te leggen riolering Veiligheidsklasse van de grond / zand wordt verstrekt bij een deelopdracht Grondsoort: - Gemengde grond - Zand Met tijdelijke bouwhekken volgens bestekspostnr. 626010 Taluds ter keuze aannemer 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .1. Tot onderkant buizen, funderingen en putten .6. Ontgravingshoogte gemiddeld n.t.b. m .5 Vrijgekomen grond naar soort gescheiden vervoeren volgens bestekspostnr(s). - Gemengde grond: Klasse: Landbouw volgens bestekspostnr. 791110 Klasse: Wonen volgens bestekspostnr. 791120 Klasse Industrie volgens bestekspostnr. 791130 - Zand: Aanvullen sleuf volgens bestekspostnr. 220610 Klasse: Landbouw volgens bestekspostnr. 791210 Klasse: Wonen volgens bestekspostnr. 791220 Klasse Industrie volgens bestekspostnr. 791230	m3	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
220220	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: T.p.v. aan te leggen riolering Veiligheidsklasse van de grond / zand wordt verstrekt bij een deelopdracht Grondsoort: - Gemengde grond - Zand Met tijdelijke bouwhekken volgens bestekspostnr. 626010 Taluds ter keuze aannemer 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .1. Tot onderkant buizen, funderingen en putten .6. Ontgravingshoogte gemiddeld n.t.b. m .5 Vrijgekomen grond naar soort gescheiden vervoeren volgens bestekspostnr(s). - Gemengde grond: Klasse: Landbouw volgens bestekspostnr. 791110 Klasse: Wonen volgens bestekspostnr. 791120 Klasse Industrie volgens bestekspostnr. 791130 - Zand: Aanvullen sleuf volgens bestekspostnr. 220620 Klasse: Landbouw volgens bestekspostnr. 791210 Klasse: Wonen volgens bestekspostnr. 791220 Klasse Industrie volgens bestekspostnr. 791230	m3	100,00	F
220230	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: T.p.v. sleufbekisting Veiligheidsklasse van de grond / zand wordt verstrekt bij een deelopdracht Grondsoort: - Gemengde grond - Zand Met tijdelijke bouwhekken volgens bestekspostnr. 626010 Taluds ter keuze aannemer 9. Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving volgens bestekspostnr. 220240 .1. Tot onderkant buizen, funderingen en putten .6. Ontgravingshoogte gemiddeld n.t.b. m .5 Vrijgekomen grond naar soort gescheiden vervoeren volgens bestekspostnr(s). - Gemengde grond: Klasse: Landbouw volgens bestekspostnr. 791110 Klasse: Wonen volgens bestekspostnr. 791120 Klasse Industrie volgens bestekspostnr. 791130 - Zand: Aanvullen sleuf volgens bestekspostnr. 220630 Klasse: Landbouw volgens bestekspostnr. 791210 Klasse: Wonen volgens bestekspostnr. 791220 Klasse Industrie volgens bestekspostnr. 791230	m3	100,00	F
220240	240601		Treffen van voorzieningen tegen het inkalven van de sleuf. Aanbrengen sleufbekisting Met tijdelijke bouwhekken volgens bestekspostnr. 626010 9. Wijze van uitvoering ter keuze aannemer .2. Aan twee zijden van de sleuf .2. Aanvullingshoogte gemiddeld n.t.b. m .2. Spuiten is niet toegestaan .2 Verwijderen tijdens het aanvullen van de sleuf	m	100,00	F
2203			<u>Grond vervoeren binnen het werkkerrein</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
220310	220201		Grond vervoeren. Binnen het werkterrein Betreft (gedeelte van de) vrijgekomen grond bij bestekspostnr(s). 220110 t/m 220190 Grondsoort: - Gemengde grond - Zand .2. Vervoeren naar: Plaats van verwerking	m3	1.000,00	F
2206			<u>Grond aanvullen t.b.v. sleuf riolering</u>			
220610	240122		Aanvullen sleuf. Aanvullingshoogte gemiddeld n.t.b. m .9. Aanvullen tot onderkant cunet, zand in zandbed volgens Norm-830001 - m³ Zand in zandbed vrijgekomen uit bestekspostnr. 220210 - m³ Zand in aanvulling of ophoging vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 220210 .1. De aanvulling verdichten	m3	100,00	F
				m3		50,00 I
				m3		50,00 I
220620	240122		Aanvullen sleuf. Aanvullingshoogte gemiddeld n.t.b. m .9. Aanvullen tot onderkant cunet, zand in zandbed volgens Norm-830001 - m³ Zand in zandbed vrijgekomen uit bestekspostnr. 220220 .1. De aanvulling verdichten	m3	100,00	F
				m3		100,00 I
220630	240122		Aanvullen sleuf. T.b.v. sleufbekisting Aanvullingshoogte gemiddeld n.t.b. m .9. Aanvullen tot onderkant cunet, zand in zandbed volgens Norm-830001 - m³ Zand in zandbed vrijgekomen uit bestekspostnr. 220230 .1. De aanvulling verdichten	m3	100,00	F
				m3		100,00 I
2207			<u>Aanbrengen Straatlaag</u>			
220710	831101		Aanbrengen straatlaag. Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 45 mm en ten hoogste 55 mm .1. Op het zandbed .1. Straatzand die voldoet aan de kwaliteitsklasse Landbouw/Natuur	m2	7.500,00	F
				m3		375,00 L
220720	831101		Aanbrengen straatlaag. Laagdikte gemiddeld 100 mm; ten minste 95 mm en ten hoogste 105 mm .1. Op het zandbed .1. Straatzand die voldoet aan de kwaliteitsklasse Landbouw/Natuur	m2	7.500,00	F
				m3		750,00 L
220730	831101		Aanbrengen straatlaag. Situering: - ½ sinusdrempel volgens bestekspostnr(s). 830410 - 830430 - 830450 - Sinusdrempel volgens bestekspostnr(s). 830510 - 830530 - 830550 Laagdikte gemiddeld 80 mm; ten minste 75 mm en ten hoogste 85 mm .1. Op het zandbed .1. Straatzand die voldoet aan de kwaliteitsklasse Landbouw/Natuur	m2	500,00	F
				m3		40,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
220740	831101		Aanbrengen straatlaag. Situering: - ½ sinusdrempel volgens bestekspostnr(s). 830420 - 830440 - 830460 - Sinusdrempel volgens bestekspostnr(s). 830520 - 830540 - 830560 Laagdikte gemiddeld 120 mm; ten minste 115 mm en ten hoogste 125 mm .1. Op het zandbed .1. Straatzand die voldoet aan de kwaliteitsklasse Landbouw/Natuur	m2	500,00 F	
220750	831101		Aanbrengen straatlaag. Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 45 mm en ten hoogste 55 mm .6. Op een funderingslaag van menggranulaat .3. Brekerzand die voldoet aan de milieuhygiënische kwaliteit Landbouw/Natuur	m2	5.000,00 F	
2208			<u>Aanbrengen Zand in zandbed</u>			
220810	220301		Grond verwerken in cunet, dikte 0,20 m. Grondsoort: Zand in zandbed die voldoet aan de kwaliteitsklasse Landbouw/Natuur 1. Gemiddelde hoogte 0,20 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Verdichten volgens bestekspostnr. 800110	m3 m3	2.000,00 F	2.000,00 L
220820	220301		Grond verwerken in cunet, dikte 0,30m. Grondsoort: Zand in zandbed die voldoet aan de kwaliteitsklasse Landbouw/Natuur 1. Gemiddelde hoogte 0,30 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Verdichten volgens bestekspostnr. 800110	m3 m3	3.000,00 F	3.000,00 L
2210			<u>Cultuurtechnisch grondwerk</u>			
221010	220301		Grond verwerken in toekomstige gazonstroken. Grondsoort: Teelgrond 2-4% die voldoet aan de milieuhygiënische kwaliteit Landbouw/Natuur 1. Gemiddelde hoogte 0,30 m .9. Zonder overhoogte .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .9 Bodem gazonstrook, ontgraven en losgewerkt tot een diepte van 0,30 m volgens hoofdstuk 2201	m3 m3	2.000,00 F	2.000,00 L
221020	220301		Grond verwerken in toekomstige plant/boomvakken. Grondsoort: Verrijkte teelgrond 6-9% die voldoet aan de milieuhygiënische kwaliteit Landbouw/Natuur Plantvakken / bomenvakken Incl. de eventueel te planten bomen in deze plantvak, met een diepte van ca. 1,00 m. Zie normboek 1. Gemiddelde hoogte 1,00 m .9. Zonder overhoogte .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .9 Bodem plantvakken, ontgraven en losgewerkt tot een diepte van 0,30 m volgens hoofdstuk 2201	m3 m3	2.000,00 F	2.000,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
221030	220101		Grond ontgraven uit toek. bepl. vak t.b.v. grondverbetering Gemengde grond ontgraven Veiligheidsklasse van de grond / zand wordt verstrekt bij een deelopdracht Grondsoort: - Gemengde grond - Zand 9. Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,50 m .9. Ontgravingshoogte voor beplantingsvak 0,50 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .9. Vrijgekomen grond naar soort gescheiden vervoeren volgens bestekspostnr(s). - Gemengde grond: Klasse: Landbouw volgens 791110 Klasse: Wonen volgens 791120 Klasse: Industrie volgens 791130 - Zand: Klasse: Landbouw volgens 791210 Klasse: Wonen volgens 791220 Klasse: Industrie volgens 791230	m3	500,00	F
2211			<u>Egaliseren</u>			
221130	221131		Egaliseren. Situering: Volgens uitvoeringstekening Betreft: Bermen Grondsoort: Teelgrond 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .2. Lichte egalisatie: grondverzet gemiddeld 500 m3/ha .9. Egaliseren en ontdoen van verontreinigingen groter dan 20 mm .1. Toegestane positieve afwijking 0,02 m .1. Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	0,50	F
221140	221131		Egaliseren. Situering: Volgens uitvoeringstekening Betreft: Bomenspiegels Grondsoort: Teelgrond 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha .9. Egaliseren en ontdoen van verontreinigingen groter dan 20 mm .1. Toegestane positieve afwijking 0,02 m .1. Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	0,50	F
2212			<u>Spitten en frezen</u>			
221210	222104		Diepspitten. Betreft: Plantvakken en gazons Grondsoort: Teelgrond 9. Grootte per perceel: tot ca 100 m² .5. Ondergrond bovenspitten .1. Spitten met open put .1.2. Bewerkingsdiepte: 0,50 m	are	0,50	F
221220	222106		Diepfrezen. Betreft: Bermen Grondsoort: Teelgrond 9. Grootte per perceel: tot ca 100 m² .1. Bewerkingsdiepte: 0,35 m	are	0,50	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
221230	222107		Frezen. Betreft: Inzaaien gazon / onderwerken bemesting Grondsoort: Teelgrond Grootte per perceel: tot ca 100 m² .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 2. Bewerkingsdiepte: 0,15 m 9 Bij gazon: Frezen tegen de rijrichting in Bij plantvakken, bermen e.d.: Frezen met de rijrichting mee 	are	0,50	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
3			Leidingwerk			
31			Riolering PVC - PP riolering / kratten			
310			Aanbrengen PVC riolering			
			Aantal aansluitingen, zie Norm-231220			
			Kolkaansluiting:			
			- Per inlaat maximaal 2 kolken aansluiten			
			- Maximaal 2 inlaten op 1 rioolbuis			
			Huisaansluiting:			
			- Per inlaat maximaal 1 huisaansluiting			
			- Maximaal 2 inlaten op 1 rioolbuis			
			Kleurgebruik PVC, zie Norm-230001			
3100			<u>PVC Ø 125 mm</u>			
310010	252299		Aanbrengen PVC-buis 125 mm grijs incl. grondwerk. T.b.v. huis en kolkaansluitingen voor RWA of DWA of gemengd stelsel De uitleggers aanbrengen tot tenminste 0,25 m buiten de funderingslaag, onderkant buis op t -0,80 m	m	100,00 F	
310011	240202		Graven en aanvullen sleuf. T.b.v. aan te brengen PVC-buis volgens bestekspostnr. 310012 2. In losse grond .1. Sleufdiepte 1,00 m .3. Sleufbreedte 0,50 m	m		100,00 I
310012	252201		Aanbrengen PVC-buis 2. Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur grijs .2.1. Nominale middellijn 125 mm .1. Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m m		100,00 I 100,00 L
310020	252299		Aanbrengen PVC-buis 125 mm bruin incl. grondwerk. T.b.v. huis en kolkaansluitingen voor RWA of DWA stelsel De uitleggers aanbrengen tot tenminste 0,25 m buiten de funderingslaag, onderkant buis op t -0,80 m	m	100,00 F	
310021	240202		Graven en aanvullen sleuf. T.b.v. aan te brengen PVC-buis volgens bestekspostnr. 310022 2. In losse grond .1. Sleufdiepte 1,00 m .3. Sleufbreedte 0,50 m	m		100,00 I
310022	252201		Aanbrengen PVC-buis 2. Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur bruin .2.1. Nominale middellijn 125 mm .1. Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m m		100,00 I 100,00 L
310030	252299		Aanbrengen PVC-buis 125 mm groen incl. grondwerk. T.b.v. huis en kolkaansluitingen voor SW stelsel De uitleggers aanbrengen tot tenminste 0,25 m buiten de funderingslaag, onderkant buis op t -0,80 m	m	50,00 F	
310031	240202		Graven en aanvullen sleuf. T.b.v. aan te brengen PVC-buis volgens bestekspostnr. 310032 2. In losse grond .1. Sleufdiepte 1,00 m .3. Sleufbreedte 0,50 m	m		50,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
310032	252201		Aanbrengen PVC-buis	m			50,00 I
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur groen	m			50,00 L
		. 2.1. . .	Nominale middellijn 125 mm				
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
3101			<u>PVC Ø 160 mm</u>				
310110	252299		Aanbrengen PVC-buis 160 mm grijs incl. grondwerk.	m	100,00	F	
			T.b.v. huis en kolkaansluitingen voor RWA of DWA of				
			gemengd stelsel				
			De uitleggers aanbrengen tot tenminste 0,25 m buiten de funderingslaag, onderkant buis op t -0,80 m				
310111	240202		Graven en aanvullen sleuf.	m			100,00 I
			T.b.v. aan te brengen PVC-buis volgens bestekspostnr. 310112				
		2.	In losse grond				
		. 1. . . .	Sleufdiepte 1,00 m				
310112	252201	. 3. . . .	Sleufbreedte 0,50 m				
			Aanbrengen PVC-buis	m			100,00 I
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur grijs	m			100,00 L
		. 2.3. . .	Nominale middellijn 160 mm				
310120	252299	1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
			Aanbrengen PVC-buis 160 mm bruin incl. grondwerk.	m	100,00	F	
			T.b.v. huis en kolkaansluitingen voor RWA of DWA stelsel				
			De uitleggers aanbrengen tot tenminste 0,25 m buiten de funderingslaag, onderkant buis op t -0,80 m				
310121	240202		Graven en aanvullen sleuf.	m			100,00 I
			T.b.v. aan te brengen PVC-buis volgens bestekspostnr. 310122				
		2.	In losse grond				
		. 1. . . .	Sleufdiepte 1,00 m				
310122	252201	. 3. . . .	Sleufbreedte 0,50 m				
			Aanbrengen PVC-buis	m			100,00 I
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur bruin	m			100,00 L
		. 2.3. . .	Nominale middellijn 160 mm				
310130	252299	1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
			Aanbrengen PVC-buis 160 mm groen incl. grondwerk.	m	50,00	F	
			T.b.v. huis en kolkaansluitingen voor SW stelsel				
			De uitleggers aanbrengen tot tenminste 0,25 m buiten de funderingslaag, onderkant buis op t -0,80 m				
310131	240202		Graven en aanvullen sleuf.	m			50,00 I
			T.b.v. aan te brengen PVC-buis volgens bestekspostnr. 310132				
		2.	In losse grond				
		. 1. . . .	Sleufdiepte 1,00 m				
310132	252201	. 3. . . .	Sleufbreedte 0,50 m				
			Aanbrengen PVC-buis	m			50,00 I
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur groen	m			50,00 L
		. 2.3. . .	Nominale middellijn 160 mm				
311		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
			Aanbrengen PVC hulpstukken				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
311210	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. T.b.v. kolkaansluiting incl. hergebruik eventueel aanwezige combikap Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Kleur grijs -Overschuifmof, 2 x manchetmof - Bocht 90 graden, 2 x manchetmof - Bocht 45 graden, 1 x manchetmof -T-stuk 45 graden, 3 x manchetmof - Combikap warmvervormd vervaardigd (NP) - Dubbel T-stuk 45 graden, 3 x manchetmof Alleen dit hulpstuk in SN 4 te leveren .2.1. Nominale middellijn 125 mm .1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st	600,00	F	
311220	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. T.b.v. kolkaansluiting incl. hergebruik eventueel aanwezige combikap Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Kleur grijs -Overschuifmof, 2 x manchetmof - Bocht 90 graden, 2 x manchetmof - Bocht 45 graden, 1 x manchetmof -T-stuk 45 graden, 3 x manchetmof - Combikap warmvervormd vervaardigd (NP) - Dubbel T-stuk 45 graden, 3 x manchetmof Alleen dit hulpstuk in SN 4 te leveren .2.3. Nominale middellijn 160 mm .1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st	600,00	F	
311230	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. T.b.v. huisaansluiting in: - Gemengd stelsel - Gescheiden stelsel Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Kleur grijs - Krimpmof - Bocht 45 graden, 1 x manchetmof - Ontstoppingsstuk met schroefdeksel 2x manchetmof - Combikap warmvervormd vervaardigd (NP) - T-stuk 45 graden, 3 x manchetmof, principe 1 aansluiting per woning, dubbel T-stuk is uitzondering .2.1. Nominale middellijn 125 mm .1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st	350,00	F	
311240	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. T.b.v. huisaansluiting in: - Gemengd stelsel - Gescheiden stelsel Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Kleur grijs - Krimpmof - Bocht 45 graden, 1 x manchetmof - Ontstoppingsstuk met schroefdeksel 2x manchetmof - Combikap warmvervormd vervaardigd (NP) - T-stuk 45 graden, 3 x manchetmof, principe 1 aansluiting per woning, dubbel T-stuk is uitzondering .2.3. Nominale middellijn 160 mm .1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st	350,00	F	
32			Riolering Beton				
326			Bijkomende werkzaamheden betonbuizen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
3261			<u>Maken inlaten (PVC - Beton - Gres)</u> Bij aanbrengen inlaat voor b.v. extra kolk en er zijn geen rioleringswerkzaamheden, denken aan: Grondwerk sleuf: - Ontgraven 220210 - 220220 - 220230 - Aanvullen 220610 - 220620			
326110	252832	4.	Maken inlaat. In PVC-buis	st	50,00	F
		.1.	Door middel van boren			
		. . .1. . .	Inlaat voor aansluiting van PVC-buis	st		50,00 L
			Diameter inlaat 125 mm			
			Knevelinlaat			
			Stijfheidsklasse: SN 8			
			Kleur grijs; passend op buis Ø 315 mm			
		1. .	As-inlaat loodrecht op as-buis			
326120	252832	4.	Maken inlaat. In PVC-buis	st	50,00	F
		.1.	Door middel van boren			
		. . .1. . .	Inlaat voor aansluiting van PVC-buis	st		50,00 L
			Diameter inlaat 160 mm			
			Knevelinlaat			
			Stijfheidsklasse: SN 8			
			Kleur grijs; passend op buis Ø 315 mm			
		1. .	As-inlaat loodrecht op as-buis			
326130	252832	1.	Maken inlaat. In ongewapende betonbuis	st	100,00	F
		.1.	Door middel van boren			
		. . .2. . .	Wanddikte 50 tot 70 mm			
		. . .1. . .	Inlaat voor aansluiting van PVC-buis	st		100,00 L
			Diameter inlaat 125 mm			
			Betoninlaat (met schroefring)			
		1. .	As-inlaat loodrecht op as-buis			
326140	252832	1.	Maken inlaat. In ongewapende betonbuis	st	100,00	F
		.1.	Door middel van boren			
		. . .2. . .	Wanddikte 50 tot 70 mm			
		. . .1. . .	Inlaat voor aansluiting van PVC-buis	st		100,00 L
			Diameter inlaat 160 mm			
			Betoninlaat (met schroefring)			
		1. .	As-inlaat loodrecht op as-buis			
3262			<u>Vervangen inlaten</u> Omgaan met de inlaat in de bestaande situatie: Gesloten inlaat: - Niet aanpakken als deze in orde is - Aanpakken bij schade: Zie inspectie/maatregelen - Gesloten aansluitingen kunnen worden ingezet voor een nieuwe aansluiting Open inlaat in gebruik: - Vervangen en inzetten voor de (vernieuwde) kolk-/huisaansluitingen (incl standleiding) - Niet meer benodigde open inlaat/constructie verwijderen (incl standleiding) en afsluiten met een zadelstuk / combikap Open aansluitingen niet in gebruik: - Verwijderen tot aan de hoofdrilering en de inlaat/constructie afsluiten met een deksel (Zadelstuk te gebruiken) - Gebruiken voor een nieuwe inlaat/constructie (Zadelstuk te gebruiken) Bij het vervangen/herstellen van inlaten op gres-beton riolering: ook het riool schoon te spuiten en te inspecteren, dit i.v.m. de nieuwe inlaten			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
326210	258199		Vervangen inlaat Ø 125 mm met zadelstuk. Bij alleen vervanging van inlaat ook grondwerk sleuf te rekenen: - Ontgraven 220210 - 220220 - 220230 - Aanvullen 220610 - 220620	st	50,00	F
326211	251199		Verwijderen aansluiting. Gedeeltelijk verwijderen huis- en kolkaansluiting op hoofdriool, inclusief eventueel in het hoofdriool stekende delen Vrijgekomen materialen vervoeren - Restmateriaal van gres: Volgens bestekspostnr. 792110 - Restmateriaal van PVC: Volgens bestekspostnr. 792810	st		50,00 I
326212	258199		Herstellen inlaat. Aansluitingen herstellen van buitenaf Met inbegrip van benodigd grondwerk Aanbrengen betonnen zadelstuk met inlaat 125 mm volgens Normboek Met rubberen manchetmof Aanbrengen PVC aansluiting volgens bestekspostnr. 326213 - 326214	st		50,00 I
326213	252201		Aanbrengen PVC-buis T.b.v. huis en kolkaansluitingen, inclusief eventuele standpijp 2. Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur volgens Normboek 2.1. Nominale middellijn 125 mm 1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m		50,00 I
326214	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. T.b.v. huis- en kolkaansluiting 2. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Grijs Combikap warmvervormd vervaardigd (NP) Krimpmof Overschuifmof, 2x manchetmof Ontstopingsstuk met schroefdeksel 2x manchetmof Bocht 45 graden, 1 x manchetmof T-stuk 45 graden, 3 x manchetmof 2.1. Nominale middellijn 125 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st		300,00 I
326220	258199		Vervangen inlaat Ø 160 mm met zadelstuk. Bij alleen vervanging van inlaat ook grondwerk sleuf te rekenen: - Ontgraven 220210 - 220220 - 220230 - Aanvullen 220610 - 220620	st	50,00	F
326221	251199		Verwijderen aansluiting. Gedeeltelijk verwijderen huis- en kolkaansluiting op hoofdriool, inclusief eventueel in het hoofdriool stekende delen Inclusief grondwerk Vrijgekomen materialen vervoeren - Restmateriaal van gres: Volgens bestekspostnr. 792110 - Restmateriaal van PVC: Volgens bestekspostnr. 792810	st		50,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
326222	258199		Herstellen inlaat. Aansluitingen herstellen van buitenaf Met inbegrip van benodigd grondwerk	st		50,00 I
			Aanbrengen betonnen zadelstuk met inlaat 160 mm volgens Normboek	st		50,00 L
			Met rubberen manchetmof	st		50,00 L
			Aanbrengen PVC aansluiting volgens bestekspostnr. 326223 - 326224			
326223	252201		Aanbrengen PVC-buis T.b.v. huis en kolkaansluitingen, incl. eventuele standpijp	m		50,00 I
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur volgens Normboek	m		50,00 L
		.2.3.	Nominale middellijn 160 mm			
		.1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
326224	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. T.b.v. huis- en kolkaansluiting	st		200,00 I
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Grijs Krimpmof	st		50,00 L
			Overschuifmof, 2x manchetmof	st		50,00 L
			Bocht 45 graden, 1 x manchetmof	st		50,00 L
			T-stuk 45 graden, 3 x manchetmof	st		50,00 L
		.2.3.	Nominale middellijn 160 mm			
		.1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
3263			<u>Dichtmaken loze inlaten</u> Omgaan met de inlaat in de bestaande situatie: Gesloten inlaat: - Niet aanpakken als deze in orde is - Aanpakken bij schade: Zie inspectie/maatregelen - Gesloten aansluitingen kunnen worden ingezet voor een nieuwe aansluiting Open inlaat in gebruik: - Vervangen en inzetten voor de (vernieuwde) kolk-/huisaansluitingen (incl standleiding) - Niet meer benodigde open inlaat/constructie verwijderen (incl standleiding) en afsluiten met een zadelstuk / combikap Open aansluitingen niet in gebruik: - Verwijderen tot aan de hoofdriolering en de inlaat/constructie afsluiten met een deksel (Zadelstuk te gebruiken) - Gebruiken voor een nieuwe inlaat/constructie (Zadelstuk te gebruiken)			
326310	258199		Dichtmaken inlaat Ø 125 mm met zadelstuk. Bij dichtmaken van de inlaat ook grondwerk sleuf te rekenen: - Ontgraven 220210 - 220220 - 220230 - Aanvullen 220610 - 220620	st	50,00 F	
326311	251199		Dichtmaken aansluiting. Gedeeltelijk verwijderen huis- en kolkaansluiting op hoofdriool, inclusief eventueel in het hoofdriool stekende delen Vrijgekomen materialen vervoeren - Restmateriaal van gres: Volgens bestekspostnr. 792110 - Restmateriaal van PVC: Volgens bestekspostnr. 792810	st		50,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
326312	258199		Herstellen inlaat. Aansluitingen herstellen van buitenaf Met inbegrip van benodigd grondwerk	st		50,00 I
			Aanbrengen betonnen zadelstuk met inlaat 125 mm volgens Normboek	st		50,00 L
			Met rubberen manchetmof	st		50,00 L
			Aanbrengen PVC aansluiting volgens bestekspostnr. 326313			
326313	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. T.b.v. huis- en kolkaansluiting	st		50,00 I
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Grijs	st		50,00 L
			Combikap warmvervormd vervaardigd (NP)	st		50,00 L
		.2.1.	Nominale middellijn 125 mm			
		.1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
33			Kolken - goot - putdeksels			
331			Kolken - Roostergoot			
3312			<u>Trottoir - straat - gootkolk</u>			
331210	252699		Aanbrengen trottoirkolk, inclusief grondwerk.	st	50,00 F	
331211	240206		Graven en aanvullen werkgat/-put. T.b.v. de aan te brengen kolk volgens bestekspostnr. 331212	st		50,00 I
		2.	In losse grond			
		.1.	Hoeveelheid per gat: tot 0,5 m3			
		.9.	Verdichten sleuf volgens bestekspostnr. 800110			
331212	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Trottoirkolk, klasse B125	st		50,00 I
		.2.	Type: Aquaway T 1271/90 GB1	st		50,00 L
			Inlaat Ø 125 mm	st		25,00 L
			Inlaat Ø 160 mm	st		25,00 L
			Afmeting: Inwendig 350 x 250 mm			
			Uitwendig 450 x 350 mm			
			Hoogte: 900 mm met achter aansluiting			
			Zandvangcapaciteit: > 20 l			
			Rand: GY, kwaliteit GJL 250			
			Inlaatopening: 300 cm²			
			Deksel: Met steeknokvergrendeling			
			GY, kwaliteit Nodulair GJS 400			
			Uitlaat: Uitlaatgarnituur 7 mm			
			Glasvezelversterkt polypropyleen			
			Incl. scharnierende slagvaste Putklep als stankslot en vuilvangscherm met hoge waterdoorlatendheid uit glasvezel (40%) en staal versterkt polypropyleen en voorzien van een inwendige aansluiting uit thermisch elastomeer			
			- M-line, uitwendige manchet mof aansluiting 125 mm			
			- P-line flexibele uitwendige manchet mof aansluiting van 125 - 160 mm			
			Trottoirkolk leveren onder KOMO certificaat volgens NEN-EN 124			
		.1.	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m			
		.1	Constructie: eendelig			
331220	252699		Aanbrengen straatkolk, inclusief grondwerk.	st	50,00 F	
331221	240206		Graven en aanvullen werkgat/-put. T.b.v. de aan te brengen kolk volgens bestekspostnr. 331222	st		50,00 I
		2.	In losse grond			
		.1.	Hoeveelheid per gat: tot 0,5 m3			
		.9.	Verdichten sleuf volgens bestekspostnr. 800110			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
331222	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st		50,00	I
			Straatkolk, klasse B125	st		50,00	L
		.2.	Type: Aquaway S1300/85 GB1				
			Inlaat Ø 125 mm	st		25,00	L
			Inlaat Ø 160 mm	st		25,00	L
			Afmeting: Inwendig 350 x 200 mm				
			Uitwendig 450 x 300 mm				
			Hoogte: 800 mm met achter aansluiting				
			Zandvangcapaciteit: > 20 l				
			Rand: GY, kwaliteit GJL 250				
			Rooster: GY, met aangegoten GY				
			scharnierpen en schuine spijlen				
			Kwaliteit GY Nodulair GJS 400				
			Holling rooster: 7 mm				
			Inlaatopening: 317 cm²				
			Uitlaat: Uitlaatgarnituur 7 mm				
			Glasvezelversterkt polypropyleen				
			Incl. scharnierende slagvaste Putklep als stankslot en				
			vuilvangscherm met hoge waterdoorlatendheid uit				
			glasvezel (40%) en staal versterkt polypropyleen en				
			voorzien van een inwendige aansluiting uit thermisch				
			elastomeer				
			- M-line, uitwendige manchet mof aansluiting 125 mm				
			- P-line flexibele uitwendige manchet mof				
			aansluiting van 125 - 160 mm				
			Straatkolk leveren onder KOMO certificaat volgens				
			NEN-EN 124				
		1.	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m				
		1	Constructie: eendelig				
							
331230	252699		Aanbrengen gootkolk, inclusief grondwerk.	st	30,00	F	
331231	240206		Graven en aanvullen werkgat/-put.	st		30,00	I
			T.b.v. de aan te brengen kolk volgens				
			bestekspostnr. 331232				
		2.	In losse grond				
331232	252613	.1.	Hoeveelheid per gat: tot 0,5 m³				
		9.	Verdichten sleuf volgens bestekspostnr. 800110				
							
			Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st		30,00	I
		.9.	Gootkolk, klasse B125	st		30,00	L
			Type: Aquaway GS4530/85 GB1				
			Afmeting: Inwendig 350 x 200 mm				
			Uitwendig 450 x 300 mm				
			Hoogte: 800 mm met achter aansluiting				
			Zandvangcapaciteit: > 20 l				
			Rand: GY, kwaliteit GJL 250				
			Rooster: GY met aangegoten GY				
			scharnierpen en rechte spijlen				
			Kwaliteit GJL 250				
			Holling rooster: 36 mm				
			Inlaatopening: 300 cm²				
			Uitlaat: Uitlaatgarnituur 7 mm				
			Glasvezelversterkt polypropyleen				
			Incl. scharnierende slagvaste Putklep als stankslot en				
			vuilvangscherm met hoge waterdoorlatendheid uit				
			glasvezel (40%) en staal versterkt polypropyleen en				
			voorzien van een inwendige				
			aansluiting uit thermisch elastomeer				
			- S-line, uitwendige manchet mof aansluiting 125 mm				
			Gootkolk leveren onder KOMO certificaat volgens				
			NEN-EN 124				
		1.	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m				
		1	Constructie: eendelig				
							
332			Hergebruiken kolken				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
332010	252699		Verwijderen en aanbrengen trottoirkolk.	st	50,00	F
332011	240206		Graven en aanvullen werkgat/-put. T.b.v. de te verwijderen en aan te brengen kolk volgens bestekspostnr(s). 332012 - 332013 In losse grond .1. Hoeveelheid per gat: tot 0,5 m3	st		50,00 I
332012	251122		Verwijderen kolk. 2. Kolk van beton/gietijzer combinatie .1. Trottoirkolk1. Constructie: eendelig2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 332013 Overige vrijgekomen materialen vervoeren - Restmateriaal PVC: Volgens bestekspostnr. 792810	st		50,00 I
332013	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. 1. T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken .2. Trottoirkolk, klasse B1251 Constructie: eendelig	st		50,00 I
332020	252699		Verwijderen en aanbrengen straatkolk.	st	50,00	F
332021	240206		Graven en aanvullen werkgat/-put. T.b.v. de te verwijderen en aan te brengen kolk volgens bestekspostnr(s). 332022 - 332023 In losse grond .1. Hoeveelheid per gat: tot 0,5 m3	st		50,00 I
332022	251122		Verwijderen kolk. 2. Kolk van beton/gietijzer combinatie .1. Straatkolk1. Constructie: eendelig2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 332023 Overige vrijgekomen materialen vervoeren - Restmateriaal PVC: Volgens bestekspostnr. 792810	st		50,00 I
332023	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. 1. T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken .2. Straatkolk, klasse B1251 Constructie: eendelig	st		50,00 I
332030	252699		Verwijderen en aanbrengen gootkolk.	st	30,00	F
332031	240206		Graven en aanvullen werkgat/-put. T.b.v. de te verwijderen en aan te brengen kolk volgens bestekspostnr(s). 332032 en 332033 In losse grond .1. Hoeveelheid per gat: tot 0,5 m3	st		30,00 I
332032	251122		Verwijderen kolk. 2. Kolk van beton/gietijzer combinatie .9. Gootkolk1. Constructie: eendelig2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 332033 Overige vrijgekomen materialen vervoeren - Restmateriaal PVC: Volgens bestekspostnr. 792810	st		30,00 I
332033	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. 1. T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken .9. Gootkolk1 Constructie: eendelig	st		30,00 I
333			Aanbrengen gootelementen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
3330			<u>Aanbrengen goot</u>			
333000	831302		Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen. Situering: Bij lange particulieren inrit(ten) (Garageboxen) volgens Normboek 1.3. Bestaand uit 3 streklagen .1. Op straatlaag .4. Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 80 mm met splintervrije kop Grof toeslagmateriaal: zie Deel 3 § 83.16.05 .9 Afstrooien en invegen met zand : Brekerzand	m st m3	250,00 F	 3.750,00 L 2,50 L
333010	831307		Aanbrengen goot van betonelementen. Situering: Rijbaanafwatering Breedte goot 300 mm .9. In schraal beton C12/15-XF3 S1 volgens Normboek .9. Betontegels: 300 x 300 x 80 mm Kleur: Grijs zonder vellingkant Breuklastklasse: (NEN-EN 1339) 140 .1 Voegen vullen met cementspecie Levering van de cementspecie behoort in deze bestekspost te zijn opgenomen	m m3 st	400,00 F	 16,00 L 1.332,00 L
333020	831307		Aanbrengen goot van betonelementen. Situering: Rijbaanafwatering In bochten, die aansluiten op bestekspostnr. 333010 Breedte goot 300 mm .9. In schraal beton C12/15-XF3 S1 volgens Normboek .9. Betontegels: 150 x 300 x 80 mm Kleur: Grijs zonder vellingkant Breuklastklasse: (NEN-EN 1339) 140 .1 Voegen vullen met cementspecie Levering van de cementspecie behoort in deze bestekspost te zijn opgenomen	m m3 st	250,00 F	 10,00 L 1.668,00 L
333030	831307		Aanbrengen goot van betonelementen. Situering: Rijbaanafwatering Over de volle lengte Breedte goot 150 mm .9. In schraal beton C12/15-XF3 S1 volgens Normboek .9. Betontegels: 150 x 300 x 80 mm Kleur: Grijs zonder vellingkant Breuklastklasse: (NEN-EN 1339) 140 .1 Voegen vullen met cementspecie Levering van de cementspecie behoort in deze bestekspost te zijn opgenomen	m m3 st	400,00 F	 16,00 L 1.332,00 L
333040	831307		Aanbrengen goot van betonelementen. Situering: Rijbaanafwatering .9. In schraal beton C12/15-XF3 S1 volgens Normboek .9. Betontegels: 150 x 150 x 80 mm Kleur: Grijs zonder vellingkant Breuklastklasse: (NEN-EN 1339) 140 .1 Voegen vullen met cementspecie Levering van de cementspecie behoort in deze bestekspost te zijn opgenomen	m m3 st	250,00 F	 10,00 L 1.665,00 L
333050	831307		Aanbrengen goot van betonelementen. Situering: T.b.v. aansluiting op zij-straat en/of bushaven t.b.v. waterafvoer .9. In schraal beton C12/15-XF3 S1 volgens Normboek .9. Rabbatband 300 x 250 x 1000 mm Kleur grijs zonder vellingkant .1 Voegen vullen met cementspecie Levering van de cementspecie behoort in deze bestekspost te zijn opgenomen	m m3 st	100,00 F	 4,00 L 100,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
333060	831303		Aanbrengen molgoot. Volgens Normboek	m	250,00	F
		2.	Bestaand uit 5 streklagen			
		.6.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st		6.250,00 L
			Kleur heiderood met splintervrije kop			
		.3	Afstrooien en invegen met zand Brekerzand	m3		2,50 L
333070	831303		Aanbrengen molgoot. Volgens Normboek	m	200,00	F
		9.	Bestaande uit 6 streklagen waalformaat en aan beide zijde 1 strek betonstraatstenen keiformaat			
		.9.	Betonstraatstenen: Standaard waalformaat, dikte 80 mm	st		6.000,00 L
			Kleur heiderood met splintervrije kop			
			Betonstraatstenen: Standaard keiformaat, dikte 80 mm	st		2.000,00 L
			Kleur heiderood met splintervrije kop			
		.3	Afstrooien en invegen met zand Brekerzand	m3		2,00 L
335			Herstraten molgoot			
335010	831404		Herstraten molgoot. Kleur: Heiderood Gerekend is met 5% breuk Tekortkomende betonstraatstenen ca. 5 m ² aanvullen volgens bestekspostnr. 831300	m	400,00	F
		2.	Bestaand uit 5 streklagen			
		.1.	Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110			
		.6.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm			
		.3	Afstrooien en invegen met zand : Brekerzand	m3		4,00 L
335020	831404		Herstraten molgoot. Kleur: Heiderood Gerekend is met 5% breuk Tekortkomende betonstraatstenen keiformaat ca. 5 m ² en waalformaat ca. 5 m ² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 831300 - 831370	m	400,00	F
		9.	Bestaande uit 6 streklagen waalformaat en aan beide zijde 1 strek betonstraatstenen keiformaat			
		.1.	Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110			
		.9.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat c.q. waalformaat, dikte 80 mm			
		.3	Afstrooien en invegen met zand : Brekerzand	m3		4,00 L
337			Putranden en deksels			
3372			<u>Op hoogte brengen putranden en deksels</u>			
337210	252702		Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	20,00	F
		.1.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel	st		20,00 I
		.9.	Putrand op hoogte brengen met metselspecie	m3		2,00 L
337220	252702		Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	20,00	F
		.1.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel	st		20,00 I
		.9.	Putrand op hoogte brengen met stellagen van steens metselwerk en stellen in metselspecie Metselstenen, gerekend met 3 stellagen Vlakke metselklinkers waalformaat in halfsteensverband Kwaliteit B5 volgens NEN-EN 771-1 Binnenzijde platvol voegen en vertinnen en buitenzijde berapen	st		3.000,00 L
3375			<u>Aanbrengen Kantelklep</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
337510	252701		Aanbrengen putrand met deksel.	st	10,00	F	
			Situering: T.p.v. nieuw aangebrachte put inclusief Kantelklep				
		.9.	Gietijzeren rand met betonvoet	st			10,00 L
			Kwaliteit: GJL 250, klasse: D400 (400 kN)				
			Type: Aquagate putafdekking P BASIC SR 24				
			Afm.uitw.: 740 x 740 mm				
			Hoogte: 240 mm				
			Mangaf: Ø 520 mm				
			Afdichtingsring: Chloropreen				
			Opschrift in putrand: RW				
			Kantelklep: HDPE met drijver K1503111 vrij doorlaat bij opening < 550 cm²	st			10,00 L
			Dekseluitvoering: Roosterdeksel open Aangepaste Aquagate Roosterdeksel i.v.m. hoogte in te brengen kantelklep	st			10,00 L
		.9.	Putrand op hoogte brengen met stellagen van steens metselwerk en stellen in metselspecie Metselstenen, gerekend met 3 stellagen Kwaliteit B5 volgens NEN-EN 771-1 Vlakke metselklinkers waalformaat in halfsteensverband Binnenzijde platvol voegen en vertinnen en buitenzijde berapen	st			1.500,00 L
		.9.	Putafdekking leveren onder KOMO certificaat volgens NEN-EN 124				
337520	252799		Vervangen deksel en aanbrengen kantelklep.	st	10,00	F	
337521	251199		Verwijderen bestaande deksel.	st			10,00 I
			Gietijzeren deksel				
			De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 792110				
337522	252799		Aanbrengen kantelklep.	st			10,00 I
			Kantelklep: HDPE met drijver K1503111 vrij doorlaat bij opening < 550 cm²	st			10,00 L
337523	252799		Aanbrengen roosterdeksel.	st			10,00 I
			Dekseluitvoering: Open roosterdeksel D1511111 (leverancier zie 25.16.09)	st			10,00 L
			Kwaliteit: GJL 250, klasse: D400 (400 kN)				
			Mangaf: Ø 520 mm				
			Afdichtingsring: Chloropreen				
39			Kabels en Leidingen				
399			Voorzieningen Kabels en Leidingen.				
399010	261199		Treffen voorzieningen kabel- en leidingkruisingen.	keer	200,00	F	
			Alle kabels en leiding opzoeken en zodanig beschermen dat er geen breuk of storing kan optreden Wijze van beschermen ter keuze van de aannemer				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
5			Groenvoorzieningen			
50			Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen			
501			Gedragscode Flora- en fauna			
501110	640199		Opstellen ecologisch werkprotocol. Betreft: - Werkzaamheden t.b.v. het opstellen en actualiseren van het ecologisch werkprotocol Omgevingswet uitvoeringsfase - Het ecologisch werkprotocol Omgevingswet uitvoeringsfase dient opgesteld te worden op basis van / in het kader van de Gedragscode soortbescherming gemeenten voor Ruimtelijke ontwikkeling of inrichting en Bestendig beheer of onderhoud - Versie 4 december 2020 - Aanvullend op de gedragscode dient omschreven te worden hoe word omgegaan met exoten om verspreiding te voorkomen - Gedragscode is te vinden op: www.stadswerk.nl Zoeken op "gedragscode" Versie 14 december 2023 www.rvo.nl/onderwerpen/buiten-werken/overzicht-gedrag scodes#uw-gedragscode-onder-de-wet-natuurbescher ming%2C-wat-verandert-er-na-1-januari-2024%3F Het ecologisch werkprotocol dient uiterlijk 4 weken voor uitvoering ter goedkeuring aan de directie te worden verstrek	keer	175,00	F
501120	640199		Inventariseren fauna en flora, verkennend. Betreft: het vaststellen en registreren van vaste rust- en verblijfplaatsen van beschermde dieren en groeiplaatsen van beschermde flora	keer	175,00	F
501130	640199		Gegevens Nationale Database Flora en Fauna. De aannemer dient de verspreidingsgegevens uit het uitvoerportal op te vragen bij de directie Gemeente Tilburg heeft een abonnement op de Nationale Database Flora en Fauna (NDFF) Volgens Deel 3 artikel 01.22.03 van dit bestek Afwijkende/aanvullende gegevens dienden aan de directie doorgegeven te worden	keer	175,00	F
501140	645299		Beschermingsmaatregelen t.b.v. Omgevingswet. Betreft: Het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van beschermingsmaatregelen t.b.v. Omgevingswet Conform het opgestelde ecologisch werkprotocol Omgevingswet uitvoeringsfase	keer	175,00	F
51			Groenvoorzieningen.			
5102			<u>Bemesten</u>			
510210	510201		Bemesten terrein. Betreft: Plantvakken Grondsoort: Teelgrond Grootte per perceel: tot ca. 100 m² Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Meststof: Houtcompost 0-10 mm Hoeveelheid: gemiddeld 2 m3 per 100 m2 Meststof inwerken d.m.v. frezen, bewerkingsdiepte 0,15 m	are	10,00	F
		9.		m3		20,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
510220	510201		Bemesten terrein. Betreft: Plantvakken Grondsoort: Teelgrond 9. Grootte per perceel: tot ca. 100 m² .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .4. Aardachtige meststof Schimmelhumus .8. Hoeveelheid: gemiddeld 3 m3 per 100 m2 .2 Meststof inwerken, bewerkingsdiepte 0,15 m	are m3	10,00 	F 30,00 L
510230	510201		Bemesten terrein. Betreft: Plantvakken Grondsoort: Teelgrond 9. Grootte per perceel: tot ca. 100 m² .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .9. Meststof: Tuinturf .8. Hoeveelheid: gemiddeld 2 m3 per 100 m2 .2 Meststof inwerken, bewerkingsdiepte 0,15 m	are m3	10,00 	F 20,00 L
510240	510202		Bemesten plantplaats. Betreft: Plantplaats boom .1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .4. Aardachtige meststof Schimmelhumus .2 Meststof inwerken, bewerkingsdiepte 0,15 m	st m3	1,00 	F 1,00 L
510250	510299		Afstrooien boomspiegels- gietrand met bosstrooisel. Betreft: Het afstrooien van boomspiegels - gietrand Bosstrooisel Laagdikte: 0,08 m Verwerken door afstrooien van de bovenlaag zonder inwerken	st m3	50,00 	F 20,00 L
510260	510299		Afstrooien beplantingsvak met bosstrooisel. Betreft: Het afstrooien van beplantingsvak Bosstrooisel Aantal vakken 50 st Laagdikte: 0,08 m Verwerken door afstrooien van de bovenlaag zonder inwerken	m2 m3	250,00 	F 20,00 L
5103			<u>Grond verbeteren t.b.v. Teelgrond.</u>			
510310	510222		Grond verbeteren ten behoeve van bestaande bomen. Situering: Bestaande bomen in open grond Bij alle werkzaamheden aan bij wortels/bomen etc. dienen de uren van de European Tree Technician in de prijs van deze bestekpost opgenomen te zijn Logboek volgens bestekpostnr. 510910 Grondsoorten: Verrijkte teelgrond 6-9% die voldoet aan de milieuhygiënische kwaliteit Landbouw/Natuur Ontgraving: De benodigde m³ teelgrond zal per deelopdracht aangegeven worden door de directie 9. Bestaande grond rondom bestaande boom afzuigen Ontgraven en afzuigen onder toezicht van een European Tree Technician Ontgraven vanaf 1,50 m uit de stam tot een diepte van maximaal 1,20 m en 2,00 m breed Werkzaamheden onder de kroonprojectie + 1,50 meter altijd onder toezicht van een European Tree Technician uit te voeren Gerekend is met een laagdikte verrijkte teelgrond 6-9% van 1,00 m Volgens de BEA: Wortelkap toepassen volgens bestekspost 515010 .1. Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). - Gemengde grond: 221010 - 221020 - 791110 - 791120 - 791130 - Zand: 220310 - 791210 - 791220 - 791230	m3 m3 m3	1.000,00 	F 1.000,00 I 1.000,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
5109		. . 1. . . .	Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,30 m			
510910	515599		<u>Logboek werkzaamheden bij bestaande bomen</u>			
			Logboek werkzaamheden bij bestaande bomen.	keer	175,00	F
			Betreft: Aanleveren logboek			
			Dit van de uitgevoerde werkzaamheden nabij bestaande bomen (binnen de kwetsbare zone) in het project			
			Daar waar (grond) werkzaamheden zijn uitgevoerd bij bestaande bomen moet door de betrokken European Tree Technician een logboek gemaakt worden, dit inclusief foto's van de werkzaamheden			
			Dit volgens bestekpostnummers 510310 - 515010			
			In het logboek staat ten minste vermeld door wie, wanneer, welke werkzaamheden, met welk materieel en welke hulp- middelen zijn uitgevoerd en hoever de werkzaamheden zijn gevorderd			
			Werkzaamheden die zijn afgerond worden door de aannemer steeds direct aansluitend in het logboek gereed gemeld			
			Daarnaast dient van alle bomen foto's gemaakt te worden			
			Betreft: Aanleveren rapportage			
			Dit van de uitgevoerde werkzaamheden nabij bestaande bomen in het project			
			Daar waar (grond) werkzaamheden zijn uitgevoerd bij bestaande bomen moet door de betrokken European Tree Technician een rapportage gemaakt worden, dit inclusief foto's van de werkzaamheden			
			Dit volgens bestekpostnummers 510310 - 515010			
5121			<u>Inzaaien, gras en kruidachtigen.</u>			
512120	512101		Zaaien.	are	100,00	F
			Situering: Volgens uitvoeringstekening			
			Zaaibed: Teelgrond, geëgaliseerd			
			Betreft: Bermen			
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		. 1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		. . 2.	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkrummen van de bovenste 20 tot 30 mm			
		. . . 9.	Zaadmengsel type: Tilburgs mengsel bloemrijk gras	kg		250,00 L
			Hoeveelheid: 2,5 kg/100 m ²			
		 2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken			
5140			<u>Bosplantsoen</u>			
514010	514216		Planten van bosplantsoen	st	150,00	F
			Incl. leverantie en transport			
			Grondsoort: Teelaarde			
			Plantmateriaal bosplantsoen volgens leverantielijst, zie bijlage 11	st		150,00 L
			Grootte per perceel: wordt verstrekt bij deelopdracht			
		1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		. 1.	In voorbereide grond volgens bestekspostnr(s). 221010 - 221020			
			Bemest volgens bestekspostnr(s). 510210 - 510220 - 510230			
		. . . 1.	Afstand tussen de rijen: 1,5 m			
			Afstand in de rij: 1,5 m			
		 2.	Plantverband: Driehoeksverband			
		 2.	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht			
			Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
5142			<u>Begroeiing</u>				
514210	514217		Planten van sierplantsoen	st	150,00	F	
			Incl. leverantie en transport				
			Grondsoort: Teelgrond				
		9.	Te leveren plantmateriaal: sierplantsoen (vakbeplanting)	st			150,00 L
			volgens leverantielijst, zie bijlage 11				
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.1.	In voorberewte grond volgens bestekspostnr(s).				
			221010 - 221020				
		.1.	Afstand tussen de rijen: 0,50 m				
			Afstand in de rij: 0,50 m				
		.2.	Plantverband: Driehoeksverband				
		.2.	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
			Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
514220	514217		Planten van sierplantsoen	st	150,00	F	
			Incl. leverantie en transport				
			Grondsoort: Teelgrond				
		9.	Te leveren plantmateriaal: sierplantsoen (solitair)	st			150,00 L
			volgens leverantielijst, zie bijlage 11				
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.1.	In voorberewte grond volgens bestekspostnr(s).				
			221010 - 221020				
		.1.	Afstand tussen de rijen: 0,50 m				
			Afstand in de rij: 0,50 m				
		.2.	Plantverband: Driehoeksverband				
		.2.	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
			Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
514230	514214		Leveren plantmateriaal	st	150,00	F	
			Incl. leverantie en transport				
			Grondsoort: Teelgrond				
		1.	Te leveren plantmateriaal: vaste beplanting volgens	st			150,00 L
			leverantielijst, zie bijlage 11				
		.9.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
			In voorberewte grond volgens bestekspostnr(s).				
			221010 - 221020				
			Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
			Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
5145			<u>Hagen</u>				
514510	514218		Planten van haagplantsoen	st	150,00	F	
			Incl. leverantie en transport				
			Grondsoort: Teelgrond				
			Plantmateriaal: haagplantsoen in 3 rijen, volgens	st			150,00 L
			leverantielijst, zie bijlage 11				
		.1.	In voorberewte grond volgens bestekspostnr(s).				
			221010 - 221020				
		.9.	Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf				
			gedeponeerde grond				
		.9.	Overblijvende grond spreiden over het naastliggende				
			terrein				
		.9.	- Na het planten de haagplanten terugsnoeien tot een				
			door de directie aangegeven hoogte				
			- Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar				
			een erkend recyclingsbedrijf volgens bestekspostnr.				
			794110				
5148			<u>(Tijdelijke) Afrastering rondom beplanting - gras</u>				
514810	103199		Aanbrengen afrastering; palen en draad.	m	500,00	F	
			Ter voorkoming van olifantenpaden en betreding in groen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
514811	103101		Aanbrengen palen ten behoeve van afrastering. Diameter 80 mm, lengte 1,20 m Niet verduurzaamd Paal van hout: Europees naaldhout	st		300,00 L
		1.	Schoorpaal van hout: Europees naaldhout	st		200,00 L
		.1.	Schoor om de 5 meter te plaatsen	st		100,00 L
			Schoor om de 5 meter te plaatsen			
		. .3.	Paalafstand: 2,5 m h.o.h.			
		. . .1.	Hoogte paalkop boven maaiveld: 0,75 m			
		1.	Palen te lood aanbrengen			
						
514812	103103		Aanbrengen spandraad.	m		500,00 L
		9.	Draaddikte spandraad: 2,4 mm	m		500,00 L
			Verzinkt			
		.9.	Met draadspanners Nr 4 en krammen			
						
514820	103199		Aanbrengen hoekpalen t.b.v. bescherming groenvak. Situering: Nieuwe plantvakken Betreft: Aanbrengen houten palen in de hoeken plantvakken, dit ter bescherming beplanting, dit direct na het aanbrengen van de teelgrond	st	50,00 F	
			Hoekpalen: Robinia Ø 0,14 - 0,16 m	st		50,00 L
			Lengte: 1,20 m			
			Hoogte: Paalkop boven maaiveld 0,60 m			
			Locatie: Max. 0,08 vanuit de hoek vanuit binnenkant band			
						
5150			<u>Onderhoud bomen - beplantingen</u>			
515010	514499		Verwijderen boomwortels. Situering: Volgens uitvoeringstekening Betreft: Voorbereidingswerkzaamheden t.b.v. wortelopdruk onder verharding Logboek volgens bestekpostnr. 510910 Verwijderen boomwortels onder toezicht van een European Tree-Technician, uren ETT verreken volgens 100570 - Verwijderen boomwortels te beginnen 1,50 m uit de stamvoet - Grote wortels > 50 mm omvang i.o.m. de directie - Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een vergund recyclingsbedrijf volgens bestekspostnr. 794120 , conform bepaling 51 56 08	m2	30.000,00 F	
5151			<u>Beplantingswerk - bomen</u>			
515110	515204		Planten bomen. Betreft: Bomen in plantvak / gazon Boomsoort: Volgens bestekspostnr. 515210 Periode van planten : In overleg met de directie	st	150,00 F	
		2.	Bomen met kluit	st		150,00 L
		.1.	In voorbereikte grond volgens bestekspostnr. 220140 t/m 220170 , 510240			
		. .1.	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond			
		. . .1.	Overblijvende grond vervoeren volgens bestekspostnr. 791110 t/m 791130			
		9.	Gietrand aanbrengen volgens bestekspostnr. 515140			
			Boompalen aanbrengen volgens bestekspostnr. 515150			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
515120	515204		Planten bomen. Betreft: Bomen in verharding, bomenzand Boomsoort: Volgens bestekspostnr. 515210 Periode van planten : bij deelopdracht nader te bepalen	st	150,00	F
		2.	Bomen met kluit	st		150,00 L
		.1.	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond			
		.1.	Overblijvende grond vervoeren volgens bestekspostnr. 791110 t/m 791130			
		.9.	Gietrand aanbrengen volgens bestekspostnr. 515140			
			Boompalen aanbrengen volgens bestekspostnr. 515150			
515140	515405		Aanbrengen voorziening watergift bomen. Betreft: Gietrand voor bewatering van de wortelkluit	st	300,00	F
		1.	Gietrand van kunststof:	st		300,00 L
			Materiaal: LDPE 3 mm (met UV stabilisator)			
			Kleur: Zwart			
		.1.	Lengte per voorziening: 2,50 m			
		.9.	Gietrand ingraven in de grond: +/- 100 mm			
			Gietrand bovengronds zichtbaar: +/- 200 mm			
			Wand afsluiten met dubbelzijdige tape en vastspijkeren aan boompalen			
		.9	Na het plaatsen van de gietrand:			30.000,00 L
			- Per gietrand/boom 100 liter watergeven			
515150	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering. Palen aanbrengen aan weerszijde van de boom loodrecht op de windrichting	st	300,00	F
		2.	Verankering door middel van 2 boompalen per boom			
		.1.	Boompaal:	st		600,00 L
			Lengte: 2,50 m			
			Diameter: 90 - 100 mm			
			Niet verduurzaamd			
			Afstand tussen paal en boom (zonder kluit)			
			Maximaal 150 mm			
			Bij (draad)kluit bomen is deze afstand groter (aanpassen aan kluit)			
		.1.	Boomband: Nylon breed 50 mm	st		600,00 L
			Aanbrengen in een 8-vorm 50 mm onder kop boompaal en vastzetten met boombandnagels			
		.1.	Lengte van de paal boven maaiveld: 1,75 m			
5152			<u>Leveren bomen</u>			
515210	515212		Leveren bomen. Bomen voor stedelijke toepassing	st	150,00	F
		.9.	Levering: Franco Tilburg, ter plaatse op het werk			
			Plantlijst: volgens leverantielijst, zie bijlage 11	st		150,00 L
			Plantmateriaal dient te voldoen aan de eisen als gesteld in "Kwaliteitsnormen en omschrijvingen van boomkwekerijproducten" uitgegeven door de Raad van Boomkwekers, zoals deze 3 maanden voor de datum van aanbesteding luidt			
			Monster van de aan te kopen beplanting eerst ter goedkeuring aanbieden aan de directie, dit minimaal 4 weken voor dat men overgaat tot het aanbrengen van de beplanting			
		.1.	Leveren op plaats van verwerking			
5153			<u>Wortelsysteem bomen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
515310	510702		Aanbrengen wortelscherm. Situering: Volgens uitvoeringstekening Bomen: 1e-2e-3e categorie Betreft: Wortelgeleidingssysteem Bij wortelsnoei correctiesnoei toepassen volgens bestekspostnr. 515010 1. Langs bestaande beplanting of boom .1. . . . Breedte sleuf: 0,10 tot 0,20 m; diepte sleuf in overeenstemming met aan te brengen wortelscherm . .1. . . Na aanvulling vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 7911109. Wortelscherm Type: TRG60, 0,60 x 0,60 m Met integrale verbinding Dikte: 2 mm, polypropyleen (99% gerecycled) Met gegarandeerde geleiding van stabiliteitswortels tot onderzijde van het scherm Hoogte: 0,60 m Geleidingsribben: - Ononderbroken van boven naar beneden, verticaal - Haaks op de wand met een hoek van 90 graden - Onderlinge horizontale afstand ribben: 140 tot 150 mm - Hoogte ribben: > 10 mm Grondanker: - Aan de zijde van de te geleiden wortels - Haaks op de wand met een hoek van 90° - Oppervlak bovenzijde per anker 4 tot 6 cm² - Totaal oppervlak bovenzijde ankers > 45 cm² Bovenzijde: - Dubbele rand min. 10 mm breed, 5-10 mm uit elkaar - Haaks op de wand met een hoek van 90° Verwerking: - Bovenkant paneel 10 tot 20 mm boven maaiveld - De profielzijde naar de wortelkluit gericht - Panelen in elkaar schuiven - Verdichting aanvulling achterzijde paneel (gladde kant) > 3MPa of Type: TRG120, 0,75x 1,20 m Met integrale verbinding Dikte: 2 mm high-density polyethylene (HDPE) 100% recyclebaar Geleidingsribben: - Ononderbroken van boven naar beneden, verticaal - Haaks op de wand met een hoek van 90° - Onderlinge horizontale afstand ribben: 140 tot 150 mm - Hoogte ribben: > 10 mm Verwerking: - Bovenkant paneel 10 tot 20 mm boven maaiveld - De profielzijde naar de wortelkluit gericht Inclusiek hoekprofielen te leveren	st	50,00	F	
				st			50,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
515320	514499		Aanbrengen worteldoek Verticaal.	m	100,00	F	
			Situering: Volgens uitvoeringstekening				
			Wortelweringssysteem	m			100,00 L
			Type: RootControl RCL				
			Dikte: 1 mm				
			Gewicht: 360 gr/m²				
			Materiaal: PP nonwoven				
			Kleur: Zwart, dubbelzijdig gecoat en waterdicht				
			Treksterkte: (MD/CMD): > 20 kN/m				
			Doordrukweerstand (kN) > 3,49				
			Sleuf: Breedte 0,10 tot 0,20 m				
			Diepte n.t.b.				
			Hoogte: RCL 0,50 / 0,65 / 0,75 / 1,00 / 1,30 / 1,50 / 2,00 m				
			Lengte: 50 m				
			Bovenkant scherm ca. 20 mm boven maaiveld, aanvulling verdichten				
			Wortelbestendig Koppelprofiel bestaande uit 2 delen	st			1,00 L
		515330	515499		Aanbrengen worteldoek Horizontaal.	m	100,00
.	Situering: Volgens uitvoeringstekening						
.	Over over kabels en leidingen						
.	Wortelweringssysteem			m			100,00 L
.	Type: RootControl RCL						
.	Dikte: 1 mm						
.	Gewicht: 360 gr/m²						
.	Materiaal: PP nonwoven						
.	Kleur: Zwart, dubbelzijdig gecoat en waterdicht						
.	Treksterkte (MD/CMD): > 20 kN/m						
.	Doordrukweerstand > 3,49 kN						
.	Hoogte: RCL 0,50-0,65-0,75-1,00-1,30-1,50-2,00 m						
.	Lengte: 50 m						
.	Bovenkant scherm ca. 20 mm boven maaiveld						
.	Aanvulling verdichten						
.	Minimaal 50 mm zand toepassen tussen RootControllen kabels/leidingen						
515340	514399				Aanbrengen wortelwering.	m	100,00
			Situering: Volgens uitvoeringstekening				
			Betreft Wortelwering				
			Type: RootBlock® WB/BB van HDPE				
			Dikte: 1 mm				
			2 mm alleen bij Bamboe toepassen				
			Hoogte: 0,50-0,60-0,75-1,00-1,50 m	m			100,00 L
			Verticaal langs bestaande beplanting of verharding				
			Min. breedte sleuf: 0,10 tot 0,20 m;				
			Diepte sleuf: In overeenstemming met hoogte wortelweringsscherm				
			Bovenzijde 20 mm boven maaiveld aanbrengen en aanvullen met vrijgekomen grond				
			De aanvulling verdichten				
							
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
6			Tijdelijke verkeersmaatregelen			
62			Tijdelijke verkeersmaatregelen Wanneer men een andere verkeersmaatregel voorstelt dan een onderbenoemde standaardmaatregel kan men met bijgevoegde richtlijn bijlage 'Richtlijn tijdelijke verkeersmaatregelen' in de hand een voorstel indienen Dit voorstel dient verwerkt te zijn op de tekening tijdelijke verkeersmaatregelen, zoals beschreven in bestekspostnr. 620010			
620			Opstellen tekeningen			
620010	623099		Opstellen tekening tijdelijke verkeersmaatregelen Betreft: opstellen tekening(en) behorende bij verkeersplan Betreft het uitwerken van afzettingen en omleidingsroutes behorende bij de tijdelijke verkeersmaatregelen conform bestekspostnr(s). 100110 , 100120 en 100130 . Tekeningen digitaal aanleveren, na goedkeuring door de directie bij ltc.andes.nl aan te melden.	keer	175,00	F
621			Aanbrengen tijdelijke verkeersmaatregelen			
6210			<u>Aanbrengen afzettingen</u>			
621010	100599		Aanbrengen pijlwagen. Ten behoeve van: (gedeeltelijke) afsluiting Pijlwagen met splitter	keer	40,00	F
621020	621010		Aanbrengen van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: gedeeltelijke afsluiting trottoir, fietspad en woonstraten 2. Afzetting volgens tekeningnummer(s). zie deelopdracht 3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	75,00	F
621030	621010		Aanbrengen van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: totale afsluiting van woonstraten Door middel van hekken met gesloten verklaringen en hekken met bord "doorgaand verkeer gestremd" 2. Afzetting volgens tekeningnummer(s). zie deelopdracht 3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	75,00	F
621040	621023		Aanbrengen omleidingsroutes. Ten behoeve van: (gedeeltelijke) Afsluiting trottoir, fietspad en woonstraten 1. Omleidingsroute(s) volgens tekeningnr(s). zie deelopdracht 4. Omleidingsroute op fiets(voet)paden en enkelbaans weg 2 Met materiaal van de aannemer	keer	25,00	F
621050	622099		Aanbrengen tijdelijk verkeersbord E01. Situering: t.p.v. gewijzigde verkeerssituatie In het maaiveld Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met los kruis Bord: E01 Type: 2 (BIBEKO) of type 3 (BUBEKO) Reflectieklasse: 3 Totale lengte 3,6 m (hals groter dan of gelijk aan 1,8 m) Langs een weg zonder gescheiden rijbanen Met materiaal van de aannemer	st	25,00	F
				st		25,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
621060	100599		Aanbrengen verkeerspielen. Eendelige verkeerskegel met volledig reflecterende folie klasse 3 Het betreft het aanbrengen van nader door de directie op te dragen tijdelijke verkeersmaatregelen	st	500,00	F
6211			<u>Aanbrengen obstakelbeveiligen en barriërs</u>			
621110	621801		Aanbrengen tijdelijke obstakelbeveiliging. Met materialen van de aannemer	st	200,00	F
621120	622099		Aanbrengen kunststof matten. Kunststof barriërmatten Met materiaal van de aannemer	m	150,00	F
621130	100599		Aanbrengen blinderingschermen. Betreft: blinderingschermen (minimaal) 25 m., ca. 2 m. hoogte Het betreft het aanbrengen van nader door de directie op te dragen tijdelijke verkeersmaatregelen	st	25,00	F
621140	100599		Aanbrengen baakschilden. Betreft: dubbelzijdige baakschilden klasse II conform CROW richtlijnen met voet (minimaal) 25 stuks Het betreft het aanbrengen van nader door de directie op te dragen tijdelijke verkeersmaatregelen	st	250,00	F
6212			<u>Aanbrengen bebording</u>			
621210	100599		Aanbrengen omleidingspijl. Betreft: omleidingspijl (minimaal) 5 stuks Het betreft het aanbrengen van nader door de directie op te dragen tijdelijke verkeersmaatregelen	st	50,00	F
621220	100599		Aanbrengen R.V.V. bord. Betreft: R.V.V. bord (minimaal) 10 stuks Het betreft het aanbrengen van nader door de directie op te dragen tijdelijke verkeersmaatregelen	st	50,00	F
621230	100599		Aanbrengen WIU borden. Betreft: WIU borden (minimaal) 5 stuks Het betreft het aanbrengen van nader door de directie op te dragen tijdelijke verkeersmaatregelen	st	100,00	F
621240	100599		Aanbrengen borden 400 x 600 mm. Betreft: borden 400 x 600 mm (minimaal) 5 stuks Het betreft het aanbrengen van nader door de directie op te dragen tijdelijke verkeersmaatregelen	st	250,00	F
621250	100599		Aanbrengen borden 600 x 800 mm. Betreft: borden 600 x 800 mm (minimaal) 5 stuks Het betreft het aanbrengen van nader door de directie op te dragen tijdelijke verkeersmaatregelen	st	250,00	F
621260	100599		Aanbrengen borden 800 x 1200 mm. Betreft: borden 800 x 1200 mm (minimaal) 5 stuks Het betreft het aanbrengen van nader door de directie op te dragen tijdelijke verkeersmaatregelen	st	250,00	F
621270	100599		Aanbrengen borden 1000 x 1500 mm. Betreft: borden 1000 x 1500 mm (minimaal) 5 stuks Het betreft het aanbrengen van nader door de directie op te dragen tijdelijke verkeersmaatregelen	st	250,00	F
622			Instandhouden tijdelijke verkeersmaatregelen			
6220			<u>Instandhouden afzettingen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
622010	100599		Instandhouden pijlwagen. Aangebracht volgens bestekspostnr(s). 621010 Instandhouden gedurende de totale duur van de werkzaamheden Met materiaal van de aannemer	week	20,00	F
622020	621011	9.	Instandhouden van afzetting(en) op enkelbaansweg. Afzettingen aangebracht volgens bestekspostnr(s). 621020 Instandhouden gedurende de totale duur van de werkzaamheden Met materiaal van de aannemer	week	20,00	F
622030	621011	9.	Instandhouden van afzetting(en) op enkelbaansweg. Afzettingen aangebracht volgens bestekspostnr(s). 621030 Instandhouden gedurende de totale duur van de werkzaamheden Met materiaal van de aannemer	week	20,00	F
622040	621024	3.	Instandhouden omleidingsroutes. Instandhouden gedurende de totale duur van de werkzaamheden Omlidingsroute op enkelbaansweg, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 621040 2 Met materialen van de aannemer	week	20,00	F
622050	622099		Instandhouden tijdelijk verkeersbord E01. Situering: t.p.v. gewijzigde verkeerssituatie Verkeersborden aangebracht volgens bestekspostnr(s). 621050 Instandhouden gedurende de totale duur van de werkzaamheden In het maaiveld Met materiaal van de aannemer	week	20,00	F
622060	100599		Instandhouden verkeerspionen. Eendelige verkeerskegel met volledig reflecterende folie klasse 3 Verkeerspionen aangebracht volgens bestekspostnr(s). 621060 Het betreft het instandhouden van nader door de directie op te dragen tijdelijke verkeersmaatregelen gedurende de totale duur	dag	200,00	F
6221			<u>Instandhouden obstakelbeveiligen en barriers</u>			
622110	621802	1.	Instandhouden tijdelijke obstakelbeveiliger. Tijdelijke obstakelbeveiliger aangebracht volgens bestekspostnr(s). 621110 9 Instandhouden gedurende de totale duur van de werkzaamheden Met materiaal van de aannemer	week	20,00	F
622120	622099		Instandhouden kunststof matten. Kunststof barriermatten Aangebracht volgens bestekspostnr(s). 621120 Instandhouden gedurende de totale duur van de werkzaamheden Met materiaal van de aannemer	week	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
622130	100599		Instandhouden blinderingschermen. Betreft: blinderingschermen (minimaal) 25 m., ca. 2 m. hoogte Blinderingschermen aangebracht volgens bestekspostnr(s). 621130 Het betreft het instandhouden van nader door de directie op te dragen tijdelijke verkeersmaatregelen gedurende de totale duur	dag	50,00	F
622140	100599		Instandhouden baakschilden. Betreft: dubbelzijdige baakschilden klasse II conform CROW richtlijnen met voet (minimaal) 25 stuks Baakschilden aangebracht volgens bestekspostnr(s). 621140 Het betreft het instandhouden van nader door de directie op te dragen tijdelijke verkeersmaatregelen gedurende de totale duur	dag	200,00	F
6222			<u>Instandhouden bebording</u>			
622210	100599		Instandhouden omleidingspijl. Betreft: omleidingspijl (minimaal) 5 stuks Omleidingspeil aangebracht volgens bestekspostnr(s). 621210 Het betreft het instandhouden van nader door de directie op te dragen tijdelijke verkeersmaatregelen gedurende de totale duur	dag	200,00	F
622220	100599		Instandhouden R.V.V. bord. Betreft: R.V.V. bord (minimaal) 10 stuks R.V.V. bord aangebracht volgens bestekspostnr(s). 621220 Het betreft het instandhouden van nader door de directie op te dragen tijdelijke verkeersmaatregelen gedurende de totale duur	dag	100,00	F
622230	100599		Instandhouden WIU borden. Betreft: WIU borden (minimaal) 5 stuks WIU borden aangebracht volgens bestekspostnr(s). 621230 Het betreft het instandhouden van nader door de directie op te dragen tijdelijke verkeersmaatregelen gedurende de totale duur	dag	100,00	F
622240	100599		Instandhouden borden 400 x 600 mm. Betreft: borden 400 x 600 mm (minimaal) 5 stuks Borden aangebracht volgens bestekspostnr(s). 621240 Het betreft het instandhouden van nader door de directie op te dragen tijdelijke verkeersmaatregelen gedurende de totale duur	dag	300,00	F
622250	100599		Instandhouden borden 600 x 800 mm. Betreft: borden 600 x 800 mm (minimaal) 5 stuks Borden aangebracht volgens bestekspostnr(s). 621250 Het betreft het instandhouden van nader door de directie op te dragen tijdelijke verkeersmaatregelen gedurende de totale duur	dag	300,00	F
622260	100599		Instandhouden borden 800 x 1200 mm. Betreft: borden 800 x 1200 mm (minimaal) 5 stuks Borden aangebracht volgens bestekspostnr(s). 621260 Het betreft het instandhouden van nader door de directie op te dragen tijdelijke verkeersmaatregelen gedurende de totale duur	dag	300,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
622270	100599		Instandhouden borden 1000 x 1500 mm. Betreft: borden 1000 x 1500 mm (minimaal) 5 stuks Borden aangebracht volgens bestekspostnr(s). 621270 Het betreft het instandhouden van nader door de directie op te dragen tijdelijke verkeersmaatregelen gedurende de totale duur	dag	300,00	F
623			Verplaatsen tijdelijke verkeersmaatregelen			
6230			<u>Verplaatsen afzettingen</u>			
623010	621099		Verplaatsen pijlwagen. Aangebracht volgens bestekspostnr(s). 621010 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F
623020	621099		Verpl. gedeeltelijke afzetting(en) op enkelbaansweg. Afzettingen aangebracht volgens bestekspostnr(s). 621020 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F
623030	621099		Verplaatsen totale afzetting(en) op enkelbaansweg. Afzettingen aangebracht volgens bestekspostnr(s). 621030 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F
623040	621099		Verplaatsen omleidingsroutes op enkelbaans weg. Omleidingsroute op enkelbaansweg, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 621040 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F
623050	621099		Verplaatsen tijdelijk verkeersbord E01. Situering: t.p.v. gewijzigde verkeerssituatie Verkeersborden aangebracht volgens bestekspostnr(s). 621050 In het maaiveld Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F
623060	100599		Verplaatsen verkeerspionen. Eendelige verkeerskegel met volledig reflecterende folie klasse 3 Verkeerspionen aangebracht volgens bestekspostnr(s). 621060 Het betreft het verplaatsen van nader door de directie op te dragen tijdelijke verkeersmaatregelen	keer	10,00	F
6231			<u>Verplaatsen obstakelbeveiligen en barriers</u>			
623110	621899		Verplaatsen tijdelijke obstakelbeveiliger. Tijdelijke obstakelbeveiliger aangebracht volgens bestekspostnr(s). 621110 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F
623120	621899		Verplaatsen kunststof matten. Kunststof barriermatten Aangebracht volgens bestekspostnr(s). 621120 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F
623130	100599		Verplaatsen blinderingschermen. Betreft: blinderingschermen (minimaal) 25 m., ca. 2 m. hoogte Blinderingschermen aangebracht volgens bestekspostnr(s). 621130 Het betreft het verplaatsen van nader door de directie op te dragen tijdelijke verkeersmaatregelen	keer	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
623140	100599		Verplaatsen baakschilden. Betreft: dubbelzijdige baakschilden klasse II conform CROW richtlijnen met voet (minimaal) 25 stuks Baakschilden aangebracht volgens bestekspostnr(s). 621140 Het betreft het verplaatsen van nader door de directie op te dragen tijdelijke verkeersmaatregelen	keer	10,00	F
6232			<u>Verplaatsen bebording</u>			
623210	100599		Verplaatsen omleidingspijl. Betreft: omleidingspijl (minimaal) 5 stuks Omleidingspijl aangebracht volgens bestekspostnr(s). 621210 Het betreft het verplaatsen van nader door de directie op te dragen tijdelijke verkeersmaatregelen	keer	10,00	F
623220	100599		Verplaatsen R.V.V. bord. Betreft: R.V.V. bord (minimaal) 10 stuks R.V.V. bord aangebracht volgens bestekspostnr(s). 621220 Het betreft het verplaatsen van nader door de directie op te dragen tijdelijke verkeersmaatregelen	keer	10,00	F
623230	100599		Verplaatsen WIU borden. Betreft: WIU borden (minimaal) 5 stuks WIU borden aangebracht volgens bestekspostnr(s). 621230 Het betreft het verplaatsen van nader door de directie op te dragen tijdelijke verkeersmaatregelen	keer	10,00	F
623240	100599		Verplaatsen borden 400 x 600 mm. Betreft: borden 400 x 600 mm (minimaal) 5 stuks Borden aangebracht volgens bestekspostnr(s). 621240 Het betreft het verplaatsen van nader door de directie op te dragen tijdelijke verkeersmaatregelen	keer	10,00	F
623250	100599		Verplaatsen borden 600 x 800 mm. Betreft: borden 600 x 800 mm (minimaal) 5 stuks Borden aangebracht volgens bestekspostnr(s). 621250 Het betreft het verplaatsen van nader door de directie op te dragen tijdelijke verkeersmaatregelen	keer	10,00	F
623260	100599		Verplaatsen borden 800 x 1200 mm. Betreft: borden 800 x 1200 mm (minimaal) 5 stuks Borden aangebracht volgens bestekspostnr(s). 621260 Het betreft het verplaatsen van nader door de directie op te dragen tijdelijke verkeersmaatregelen	keer	10,00	F
623270	100599		Verplaatsen borden 1000 x 1500 mm. Betreft: borden 1000 x 1500 mm (minimaal) 5 stuks Borden aangebracht volgens bestekspostnr(s). 621270 Het betreft het verplaatsen van nader door de directie op te dragen tijdelijke verkeersmaatregelen	keer	10,00	F
624			Verwijderen tijdelijke verkeersmaatregelen			
6240			<u>Verwijderen afzettingen</u>			
624010	621099		Verwijderen pijlwagen. Aangebracht volgens bestekspostnr(s). 621010 Met materiaal van de aannemer	keer	40,00	F
624020	621013	2.	Verwijderen van afzetting(en) op enkelbaansweg. Afzetting(en), aangebracht volgens bestekspostnr(s). 621020 9 Met materiaal van de aannemer	keer	75,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
624030	621013	2.	Verwijderen van afzetting(en) op enkelbaansweg. Afzetting(en), aangebracht volgens bestekspostnr(s). 621030	keer	75,00	F
						
		9	Met materiaal van de aannemer			
624040	621026	3.	Verwijderen omleidingsroutes. Omleidingsroute op enkelbaansweg, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 621040	keer	25,00	F
						
		9	Met materiaal van de aannemer			
624050	621099		Verwijderen tijdelijk verkeersbord E01. Situering: t.p.v. gewijzigde verkeerssituatie Verkeersborden aangebracht volgens bestekspostnr(s). 621050	st	25,00	F
			In het maaiveld			
			Incl. verkeersbordpaal			
			Met materiaal van de aannemer			
624060	100599		Verwijderen verkeerspionen. Eendelige verkeerskegel met volledig reflecterende folie klasse 3	st	500,00	F
			Verkeerspionen aangebracht volgens bestekspostnr(s). 621060			
			Het betreft het verwijderen van nader door de directie op te dragen tijdelijke verkeersmaatregelen			
6241			<u>Verwijderen obstakelbeveiligen en barriers</u>			
624110	621805	1.	Verwijderen tijdelijke obstakelbeveiliger. Tijdelijke obstakelbeveiliger aangebracht volgens bestekspostnr(s). 621110	st	200,00	F
						
		9	Met materiaal van de aannemer			
624120	621899		Verwijderen kunststof matten. Kunststof barriermatten	m	150,00	F
			Aangebracht volgens bestekspostnr(s). 621120			
			Met materiaal van de aannemer			
624130	100599		Verwijderen blinderingschermen. Betreft: blinderingschermen (minimaal) 25 m., ca. 2 m. hoogte	st	25,00	F
			Blinderingschermen aangebracht volgens bestekspostnr(s). 621130			
			Het betreft het verwijderen van nader door de directie op te dragen tijdelijke verkeersmaatregelen			
624140	100599		Verwijderen baakschilden. Betreft: dubbelzijdige baakschilden klasse II conform CROW richtlijnen met voet (minimaal) 25 stuks	st	250,00	F
			Baakschilden aangebracht volgens bestekspostnr(s). 621140			
			Het betreft het verwijderen van nader door de directie op te dragen tijdelijke verkeersmaatregelen			
6242			<u>Verwijderen bebording</u>			
624210	100599		Verwijderen omleidingspijl. Betreft: omleidingspijl (minimaal) 5 stuks	st	50,00	F
			Omleidingspijl aangebracht volgens bestekspostnr(s). 621210			
			Het betreft het verwijderen van nader door de directie op te dragen tijdelijke verkeersmaatregelen			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
624220	100599		Verwijderen R.V.V. bord. Betreft: R.V.V. bord (minimaal) 10 stuks R.V.V. bord aangebracht volgens bestekspostnr(s). 621220 Het betreft het verwijderen van nader door de directie op te dragen tijdelijke verkeersmaatregelen	st	50,00	F
624230	100599		Verwijderen WIU borden. Betreft: WIU borden (minimaal) 5 stuks WIU borden aangebracht volgens bestekspostnr(s). 621230 Het betreft het verwijderen van nader door de directie op te dragen tijdelijke verkeersmaatregelen	st	100,00	F
624240	100599		Verwijderen borden 400 x 600 mm. Betreft: borden 400 x 600 mm (minimaal) 5 stuks Borden aangebracht volgens bestekspostnr(s). 621240 Het betreft het verwijderen van nader door de directie op te dragen tijdelijke verkeersmaatregelen	st	250,00	F
624250	100599		Verwijderen borden 600 x 800 mm. Betreft: borden 600 x 800 mm (minimaal) 5 stuks Borden aangebracht volgens bestekspostnr(s). 621250 Het betreft het verwijderen van nader door de directie op te dragen tijdelijke verkeersmaatregelen	st	250,00	F
624260	100599		Verwijderen borden 800 x 1200 mm. Betreft: borden 800 x 1200 mm (minimaal) 5 stuks Borden aangebracht volgens bestekspostnr(s). 621260 Het betreft het verwijderen van nader door de directie op te dragen tijdelijke verkeersmaatregelen	st	250,00	F
624270	100599		Verwijderen borden 1000 x 1500 mm. Betreft: borden 1000 x 1500 mm (minimaal) 5 stuks Borden aangebracht volgens bestekspostnr(s). 621270 Het betreft het verwijderen van nader door de directie op te dragen tijdelijke verkeersmaatregelen	st	250,00	F
626			Aanbrengen tijdelijke bouwhek, afzetten rioolsleuf			
626010	620499		Aanbrengen tijdelijk bouwhek, afzetten rioolsleuf. T.b.v. de afscherming van het werkkerrein / afzetten rioolsleuf Betreft: Gedurende de gehele uitvoering van de rioolsleuf / werkzaamheden Onderling verankeren en toegangselementen afsluitbaar maken Inclusief het monteren van bord met tekst: - "Verboden voor onbevoegden - Melden bij uitvoerder" naast toegangselement Indien er geen werkzaamheden zijn, het geheel afgesloten achterlaten Bouwhek met voet Incl. bevestigingsmaterialen t.b.v. montage Hoogte: 2,00 m Met materialen van de aannemer	keer	20,00	F
626011	620499		Verplaatsen tijdelijk bouwhek, afzetten rioolsleuf. Bouwhekken, aangebracht volgens bestekspostnr. 626010 Afhankelijk van de grote van het werk, fasen	keer		10,00 I
626012	620499		In stand houden tijdelijk bouwhek, afzetten rioolsleuf. Bouwhekken, aangebracht volgens bestekspostnr. 626010	week		40,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING			
626013	620499		Verwijderen tijdelijk bouwhek, afzetten rioolsleuf. Bouwhekken, aangebracht volgens bestekpostnr. 626010	keer			20,00	I
628			Aanbrengen instandh., verpl. en verw. J37					
628180	622099		Aanbrengen tijdelijk verkeersbord J37 + onderbord. Situering: t.p.v. gewijzigde verkeerssituatie	st	75,00	F		
628181	321301		Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden. In het maaiveld	st			75,00	I
		1.	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met los kruis					
		.9.	Bord: J37	st			75,00	I
			Type: 2 (BIBEKO) of type 3 (BUBEKO)					
			Reflectieklasse: 3					
			Onderbord: 900x600 of 1100 x 650 mm met de tekst: "verkeerssituatie gewijzigd"	st			75,00	I
								
		. .3.	Totale lengte 3,6 m (hals groter dan of gelijk aan 1,8 m)					
		9	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
			Met materiaal van de aannemer					
628182	622099		Instandhouden verkeersbord. verkeersbordpaal met bord aangebracht volgens bestekspostnummer 628181 2 weken Met materiaal van de aannemer	dag			100,00	I
628183	321312		Verwijderen verkeersbordpalen. verkeersbordpaal met bord aangebracht volgens bestekspostnr. 628181	st			75,00	I
		1.	Uit het maaiveld					
		. .4.	Paal met los grondkruis					
			Totale paallengte van 3 tot 4 m					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
7			Inrichting / Bebakening - Sport - Meubilair - Afvoer			
70			Inrichting			
705			Aanbrengen verkeersmaatregelen in bestrating Betonstenen en tegels dienen te zijn vervaardigd van duurzaam beton conform Deel 3 artikel 83.16.05 en 83.16.06			
705010	831199		Aanbrengen parkeertegel. Op straatlaag	st	100,00 F	
			Betontegel met opschrift "P" 210 x 210 x 80 mm	st		100,00 L
			Breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140			
			In parkeervak van betonstraatstenen			
			Witte letter			
			Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand			
705020	831199		Aanbrengen rolstoeltegelsymbool. Situering: T.p.v. invalidenparkeerplaats Op straatlaag	st	100,00 F	
			In parkeervak van betonstraatstenen			
			1 tegel met het symbool "Rolstoel"	st		100,00 L
			400 x 400 x 80 mm			
			Breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140			
			Ingelijst met witte betonstraatstenen:	st		1.000,00 L
			Standaard keiformaat			
			Met splintervrije kop, dikte 80 mm			
			Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand			
705030	831199		Aanbrengen strek betonstraatstenen 1 - 1 - 1. Situering: T.p.v. parkeerhaven volgens Normboek In bestrating aangebracht volgens bestekspostnr. 830050	m	350,00 F	
			Elleboogverband			
			Onderbroken streep 1 - 1; breedte 0,10 m	st		833,00 L
			Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 80 mm			
			Kleur wit met splintervrije kop			
			Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand			
705040	831199		Aanbrengen strek betonstraatstenen 1 - 3 - 1. Situering: T.p.v. parkeerhaven volgens Normboek In bestrating aangebracht volgens bestekspostnr. 830050	m	350,00 F	
			In halfsteensverband			
			Onderbroken streep 1 - 3; breedte 0,10 m	st		420,00 L
			Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 80 mm			
			Kleur wit met splintervrije kop			
			Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand			
705050	831199		Aanbrengen strek betontegels 1 - 1, dikte 80 mm. Situering: T.p.v. fietspad (asmarkering) T.p.v. bushalte	m	250,00 F	
			Onderbroken streep 1 - 1; breedte 0,30 m			
			Betontegels 300 x 300 x 80 mm	st		417,00 L
			Breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140			
			Kleur wit met gesloten basaltine slijtlaag, splintervrije kop, vellingkanten 5 mm			
			Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
705060	831199		Aanbrengen strek betontegels 1 - 3, dikte 80 mm. Situering: T.p.v. fietspad (asmarkering) Onderbroken streep 1 - 3; breedte 0,30 m Betontegels 300 x 300 x 80 mm Breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140 Kleur wit met gesloten basaltine slijtlaag, splintervrije kop, vellingkanten 5 mm Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m st	250,00	F	209,00 L
705070	831199		Aanbrengen strek betont. 0,30 - 2,70, dikte 80 mm. Situering: t.p.v. fietspad (asmarkering) Onderbroken streep 0,30 - 2,70; breedte 0,30 m Betontegels 300 x 300 x 80 mm Breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140 Kleur wit met gesloten basaltine slijtlaag, splintervrije kop, vellingkanten 5 mm Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m st	200,00	F	66,00 L
705080	831199		Aanbrengen Symboolteg. Op straatlaag Betontegel met opschrift: - Container-tegel Afm. 210 x 210 x 80 mm Breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140 In parkeervak van betonstraatstenen Wit symbool / letter Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	st st	100,00	F	100,00 L
705110	831199		Aanbrengen voorrangstegel 300 x 300 mm. Aanbrengen van tegels t.b.v. haaiantandmarkering Op straatlaag Betontegel haaiantandteg. 300 x 300 x 80 mm Breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140 Uitvoering met witte driehoek Zwart/wit Uitvoering zonder driehoek Zwart Oppervlak: standaard beton glad Facet: 5/5 mm Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	st st st	100,00	F	50,00 L 50,00 L
705120	831199		Aanbrengen voorrangstegel 500 x 500 mm. Aanbrengen van tegels t.b.v. haaiantandmarkering Op straatlaag Betontegel haaiantandteg. 500 x 500 x 95 mm Breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140 Uitvoering met witte driehoek Zwart/wit Uitvoering zonder driehoek Zwart Oppervlak: standaard beton glad Facet: 5/5 mm Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	st st	20,00	F	20,00 L
705130	831199		Aanbrengen voorrangsdriehoek en blok in BSS. Vlak van kleur heiderood in elleboogverband incl. ½ stenen Volgens Normboek Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	st	100,00	F	
705131	831199		Aanbrengen vlak in elleboogverband. Vlak van kleur heiderood in elleboogverband incl. ½ stenen Langs de kantopsluiting 2 streklagen aanbrengen Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	st			4.500,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
705132	831199		Aanbrengen voorrangsdrighoek en blok in BSS. Situering: T.p.v. kruisingen in open verharding In bestrating aangebracht volgens bestekspostnr. 830010 t/m 830040 Volgens Normboek, incl. knipwerk Betonstraatstenen standaard keifmaat Dikte 80 mm Vorrangsdrighoeken: Blokken: Kleur wit met splintervrije kop Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	st st		1.900,00 L 3.200,00 L
705150	831199		Aanbrengen pijlmarkering in BSS. In bestrating aangebracht volgens bestekspostnr. 830010 t/m 830040 Volgens Normboek, incl. knipwerk Betonstraatstenen standaard keifmaat Dikte 80 mm Pijl rechtdoor: Pijl rechtdoor-rechtsaf : Pijl rechtsaf: Volgens Normboek, incl gezaagde stenen Kleur wit met splintervrije kop Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	st st st st	45,00 F	15,00 L 15,00 L 15,00 L 6.075,00 L
705160	831199		Aanbrengen 30 km gebied in BSS. Situering: Overgang naar 30 km gebied in open verharding In bestrating aangebracht volgens bestekspostnr. 830010 t/m 830020 Volgens Normboek Verhardingsvlak 30 km gebied Betonstraatstenen: standaard keifmaat Met splintervrije kop, dikte 80 mm Totale breedte van rijbaan van 3,00 m en meer op straatlaag	m2	200,00 F	
705161	831199		Aanbrengen vlak in elleboogverband. Vlak van kleur heiderood in elleboogverband incl. ½ stenen Langs de kantopsluiting 2 streklagen aanbrengen Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	st		9.000,00 L
705162	831199		Aanbrengen stopstreep 210 mm breed. Stopstreep, breed 210 mm, in halfsteensverband Hele steen kleur wit 9,5 st/m ¹ ½ steen kleur wit	st st		475,00 L 20,00 L
705163	831199		Aanbrengen stopstreep 315 mm breed. Stopstreep, breed 315 mm, in elleboogverband Hele steen kleur wit 14,3 st/m ¹ ½ steen kleur wit 5,0 st/m ¹	st st		715,00 L 250,00 L
705164	831199		Aanbrengen 30 km/h markering. 30 km/h markering Hele steen kleur wit ½ steen kleur wit	st st		440,00 L 220,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
705170	831199		Aanbrengen stopstreep in BSS. Situering: T.p.v. kruisingen in open verharding In bestrating aangebracht volgens bestekspostnr. 830010 t/m 830020 Volgens Normboek, incl. knipwerk Betonstraatstenen: standaard keiformaat met splintervrije kop, dikte 80 mm Totale breedte rijbaan van 3,00 m en meer op straatlaag Kleur heiderood - Stopstreep, breed 210 mm in halfsteensverband Hele steen kleur wit 9,5 st/m ¹ ½ steen kleur wit - Stopstreep, breed 315 mm in elleboogverband Hele steen kleur wit 14,3 st/m ¹ ½ steen kleur wit 5,0 st/m ¹ Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m st st st st	20,00	F
705180	831199		Aanbrengen Schoolzone markering. Situering: nabij School, in open verharding In bestrating aangebracht volgens bestekspostnr. 830050 Volgens Normboek Verhardingsvlak Schoolzone Betonstraatstenen: standaard keiformaat met splintervrije kop, dikte 80 mm Totale breedte van rijbaan van 3,00 m en meer op straatlaag	st	10,00	F
705181	831199		Aanbrengen vlak in elleboogverband. Vlak van kleur zwart in elleboogverband incl. ½ stenen Langs de kantopsluiting 2 streklagen aanbrengen Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	st m3		450,00 L 0,10 L
705182	831199		Aanbrengen 2 stopstrepen 315 mm breed. Stopstreep, breed 315 mm, in elleboogverband Hele steen kleur wit 30 st/m ¹ ½ steen kleur wit 10 st/m ¹	st st		300,00 L 100,00 L
705183	831199		Aanbrengen SCHOOLZONE markering. Tekst SCHOOLZONE, inclusief knipwerk Hele steen kleur wit ½ steen kleur wit	st st		980,00 L 180,00 L
706			Aanbrengen verkeersborden en palen Bij het aanbrengen van de verkeersbordpaal, dienen ook 2 sparringstegels in het trottoir bestaande uit tegels, aangebracht te worden Paal dient met een mal gepositioneerd te worden Knipwerk van tegels, moet tot een minimum beperkt worden			
7061			<u>Verkeersbordpalen maaiveld</u>			
706110	321301		Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden. In het maaiveld Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met los kruis Materiaal: aluminium Totale lengte 2,00 m Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st st	45,00	F
		1.				
		2.				45,00 L
		9.				
		2				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
706120	321301	1.	Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden. In het maaiveld	st	45,00	F	
		.2.	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met los kruis	st			45,00 L
			Materiaal: aluminium				
		. .9. . . .	Totale lengte 2,50 m				
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
706130	321301	1.	Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden. In het maaiveld	st	45,00	F	
		.2.	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met los kruis	st			45,00 L
			Materiaal: aluminium				
		. .9. . . .	Totale lengte 3,00 m				
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
706140	321301	1.	Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden. In het maaiveld	st	45,00	F	
		.2.	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met los kruis	st			45,00 L
			Materiaal: aluminium				
		. .9. . . .	Totale lengte 3,30 m				
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
706150	321301	1.	Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden. In het maaiveld	st	45,00	F	
		.2.	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met los kruis	st			45,00 L
			Materiaal: aluminium				
		. .9. . . .	Totale lengte 3,60 m				
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
706160	321301	1.	Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden. In het maaiveld	st	45,00	F	
		.2.	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met los kruis	st			45,00 L
			Materiaal: aluminium				
		. .9. . . .	Totale lengte 3,90 m				
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
706170	321301	1.	Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden. In het maaiveld	st	45,00	F	
		.2.	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met los kruis	st			45,00 L
			Materiaal: aluminium				
		. .9. . . .	Totale lengte 4,30 m				
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
706180	321301	1.	Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden. In het maaiveld	st	45,00	F	
		.2.	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met los kruis	st			45,00 L
			Materiaal: aluminium				
		. .8. . . .	Lengte 4,7 m				
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
7062			<u>Verkeersbordpalen bestrating</u>				
706210	321301	4.	Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden. In een bestrating	st	45,00	F	
		.2.	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met los kruis	st			45,00 L
			Materiaal: aluminium				
		. .9. . . .	Totale lengte 2,00 m				
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
706220	321301	4.	Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden. In een bestrating	st	45,00	F	
		.2.	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met los kruis	st			45,00 L
			Materiaal: aluminium				
		. .9. . . .	Totale lengte 2,50 m				
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
706230	321301	4.	Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden. In een bestrating	st	45,00	F
		.2.	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met los kruis	st		45,00 L
			Materiaal: aluminium			
		. .1. . . .	Totale lengte 3 m (hals groter dan of gelijk aan 1,5 m)			
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen			
706240	321301	4.	Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden. In een bestrating	st	45,00	F
		.2.	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met los kruis	st		45,00 L
			Materiaal: aluminium			
		. .9. . . .	Totale lengte 3,30 m			
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen			
706250	321301	4.	Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden. In een bestrating	st	45,00	F
		.2.	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met los kruis	st		45,00 L
			Materiaal: aluminium			
		. .3. . . .	Totale lengte 3,6 m (hals groter dan of gelijk aan 1,8 m)			
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen			
706260	321301	4.	Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden. In een bestrating	st	45,00	F
		.2.	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met los kruis	st		45,00 L
			Materiaal: aluminium			
		. .4. . . .	Totale lengte 3,9 m (hals groter dan of gelijk aan 2,1 m)			
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen			
706270	321301	4.	Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden. In een bestrating	st	45,00	F
		.2.	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met los kruis	st		45,00 L
			Materiaal: aluminium			
		. .5. . . .	Totale lengte 4,3 m (hals groter dan of gelijk aan 1,9 m)			
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen			
706280	321301	4.	Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden. In een bestrating	st	45,00	F
		.2.	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met los kruis	st		45,00 L
			Materiaal: aluminium			
		. .8. . . .	Lengte 4,7 m			
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen			
7065			<u>Aanbrengen verkeersborden</u>			
706510	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen.	st	375,00	F
			De borden bevestigen aan: Verkeersbordpalen volgens			
			Palen in maaiveld: volgens bestekspostnr(s). 706110 -			
			706180			
			Palen in bestrating: volgens bestekspostnr(s). 706210 -			
			706280			
			en/of lichtmast of VRI			
		. .2. . . .	Afmetingen volgens type I	st		375,00 L
		9.	Klasse III folie			
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen			
706520	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen.	st	375,00	F
			De borden bevestigen aan: Verkeersbordpalen volgens			
			Palen in maaiveld: volgens bestekspostnr(s). 706110 -			
			706180			
			Palen in bestrating: volgens bestekspostnr(s). 706210 -			
			706280			
			en/of lichtmast of VRI			
		. .3. . . .	Afmetingen volgens type II	st		375,00 L
		9.	Klasse III folie			
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
7067			<u>Hergebruiken verkeersmaatregelen</u>				
706710	321399		Verw. en aanbr. verkeersbordpaal maaiveld <4 m.	st	120,00	F	
706711	321312		Verwijderen verkeersbordpalen.	st			120,00 I
		1.	Uit het maaiveld				
		. .4. . . .	Paal met los grondkruis				
			Totale paallengte van 3 tot 4 m				
		1.	Vrijgekomen materialen verwerken volgens				
			bestekspostnr(s). 706712				
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
706712	321301		Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden.	st			120,00 I
		1.	In het maaiveld				
		.2.	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met los kruis	st			120,00 I
			Materiaal: gegalvaniseerd staal en/of aluminium				
		. .9. . . .	Totale lengte tot 4 m.				
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
706720	321399		Verw. en aanbr. verkeersbordpaal maaiveld >4 m.	st	120,00	F	
706721	321312		Verwijderen verkeersbordpalen.	st			120,00 I
		1.	Uit het maaiveld				
		. .5. . . .	Paal met los grondkruis				
			Totale paallengte van 4 tot 5 m				
		1.	Vrijgekomen materialen verwerken volgens				
			bestekspostnr(s). 706722				
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
706722	321301		Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden.	st			120,00 I
		1.	In het maaiveld				
		.2.	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met los kruis	st			120,00 I
			Materiaal: gegalvaniseerd staal en/of aluminium				
		. .9. . . .	Totale lengte groter dan 4 m				
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
706730	321399		Verw. en aanbr. verkeersbordpaal bestrating <4 m.	st	120,00	F	
706731	321312		Verwijderen verkeersbordpalen.	st			120,00 I
		4.	Uit een bestrating				
		. .4. . . .	Paal met los grondkruis				
			Totale paallengte van 3 tot 4 m				
		1.	Vrijgekomen materialen verwerken volgens				
			bestekspostnr(s). 706732				
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
706732	321301		Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden.	st			120,00 I
		4.	In een bestrating				
		.2.	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met los kruis	st			120,00 I
			Materiaal: gegalvaniseerd staal en/of aluminium				
		. .9. . . .	Totale lengte tot 4 m				
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
706740	321399		Verw. en aanbr. verkeersbordpaal bestrating >4 m.	st	120,00	F	
706741	321312		Verwijderen verkeersbordpalen.	st			120,00 I
		4.	Uit een bestrating				
		. .5. . . .	Paal met los grondkruis				
			Totale paallengte van 4 tot 5 m				
		1.	Vrijgekomen materialen verwerken volgens				
			bestekspostnr(s). 706742				
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
706742	321301		Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden.	st			120,00 I
		4.	In een bestrating				
		.2.	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met los kruis	st			120,00 I
			Materiaal: gegalvaniseerd staal en/of aluminium				
		.9.	Totale lengte groter dan 4 m				
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
706750	321399		Verw. en aanbr. verkeersborden type I.	st	150,00 F		
706751	321311		Verwijderen verkeersborden.	st			150,00 I
			Inclusief bijbehorende bevestigingsmiddelen				
		. . .2.	Afmetingen volgens type I				
		1.	Vrijgekomen materialen verwerken volgens				
			bestekspostnr(s). 706752				
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
706752	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde	st			150,00 I
			bevestigingsmiddelen.				
			De borden bevestigen aan: Verkeersbordpalen volgens				
			bestekspostnr(s). 7061 t/m 7062				
			en/of lichtmast of VRI en/of muur				
		. . .2.	Afmetingen volgens type I	st			150,00 I
		3.	Retroflecterend, klasse II				
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
706760	321399		Verw. en aanbr. verkeersborden type II.	st	150,00 F		
706761	321311		Verwijderen verkeersborden.	st			150,00 I
			Inclusief bijbehorende bevestigingsmiddelen				
		. . .3.	Afmetingen volgens type II				
		1.	Vrijgekomen materialen verwerken volgens				
			bestekspostnr(s). 706762				
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
706762	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde	st			150,00 I
			bevestigingsmiddelen.				
			De borden bevestigen aan: Verkeersbordpalen volgens				
			bestekspostnr(s). 7061 t/m 7062				
			en/of lichtmast of VRI en/of muur				
		. . .3.	Afmetingen volgens type II	st			150,00 I
		2.	Retroflecterend, klasse I				
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
706770	321399		Verwijderen en aanbrengen D02ro_BB22 en/of BB 21.	st	90,00 F		
706771	321313		Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord.	st			90,00 I
		4.	Uit een bestrating				
		.9.	Paal met los grondkruis				
			Totale paallengte: 2,1 m				
		. . .2.	Verkeersbord, afmetingen volgens type I				
			Rond model aluminium koker D02ro_BB22 en/of BB 21	st			90,00 I
			Inclusief bevestigingsmiddelen	st			90,00 I
		1.	Vrijgekomen materialen verwerken volgens				
			bestekspostnr(s). 706772				
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
706772	321303		Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st			90,00 I
		4.	In een bestrating				
		.9.	Lengte 2,1 m				
		. . .3.	Verkeersbord, afmetingen volgens type II High Intensity	st			90,00 I
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
7068			<u>Bijkomende werkzaamheden verkeersmaatregelen</u>				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
706810	321399	.	Aanbrengen gietijzerverankeringsysteem Ø 60 mm.	st	150,00	F		
		.	Type: Pipe-lock Baseline Ø 60x600	st			150,00	L
		.	Nodulair gietijzeren funderingssysteem					
		.	Buis met een diameter van Ø 60 mm					
		.	Diepte van 600 mm.					
		.	Het systeem heeft 2 ondergrondse, laterale RVS					
		.	verankeringsbouten, in een ruimte die door een					
		.	gietijzeren deksel wordt afgesloten.					
		.	CE-markering en EN124-B125. ISO9001 en ISO14001					
		.	gecertificeerd					
		.	Voldoet aan EN12767:2007 en EN40:12899					
		.	Onder de bestrating omstorten met beton	m3			4,69	L
		.	C12/15-XF3 S1					
		.	Per grondpot 0,25 x 0,25 x 0,50 m³					
		.	Hiertoe aan de grondpot 2 stalen strippen bevestigen:					
		.	afmeting 200 x 30 x 3 mm					
706820	321399	.	Aanbrengen gietijzerverankeringsysteem Ø 76 mm.	st	150,00	F		
		.	Grondpot bestaan uit:					
		.	Type: Pipe-lock Baseline Ø 76x600	st			150,00	L
		.	Buis Ø 76 mm, diepte 600 mm					
		.	Het systeem heeft 2 ondergrondse, laterale RVS					
		.	verankeringsbouten, in een ruimte die door een					
		.	gietijzeren deksel wordt afgesloten.					
		.	CE-markering en EN124-B125. ISO9001 en ISO14001					
		.	gecertificeerd					
		.	Voldoet aan EN12767:2007 en EN40:12899					
		.	Onder de bestrating omstorten met beton	m3			4,69	L
		.	C12/15-XF3 S1					
		.	Per grondpot 0,25 x 0,25 x 0,50 mm					
		.	Hiertoe aan de grondpot 2 stalen strippen bevestigen:					
		.	afmeting 200 x 30 x 3 mm					
706830	314199	.	Aanbrengen Sparingstegel 300 verkeersbordpaal.	st	300,00	F		
		.	Situering: 2 stuks					
		.	Random verkeersbordpaal Ø 76 mm					
		.	Op straatlaag					
		.	Betontegel 150 x 300 x 70 mm	st			300,00	L
		.	Breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140					
		.	Volgens Deel 3 artikel 83.16.06 van dit bestek					
		.	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand					
706840	314199	.	Aanbrengen Sparingstegel 200 verkeersbordpaal.	st	300,00	F		
		.	Situering: 2 stuks					
		.	Random verkeersbordpaal Ø 76 mm					
		.	Op straatlaag					
		.	Betontegel 100 x 200 x 80 mm	st			300,00	L
		.	Breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140					
		.	Volgens Deel 3 artikel 83.16.06 van dit bestek					
		.	Sparingstegel is niet standaard te krijgen					
		.	Gebruik te maken van een ½ tegel, waarin de ½ sparing					
		.	wordt geboord					
		.	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand					
72		.	Meubilair					
722		.	Aanbrengen fietsvoorzieningen					
		.						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
722010	722010		Aanbrengen fietsparkeervoorziening.	st	75,00	F	
		4.	In een bestrating				
		.9.	U-Fietsenbeugel: Type Nietje 5/4" RVS	st			75,00 L
			Afwerking: Geparelstraald				
			Afmetingen beugel: 950 x 500 x 950 mm				
			Bovenkant beugel: 0,85 m boven verharding				
			Beugel verankerd: Op betonpoer 550/590x250 mm				
			Dikte 250 mm				
			Bevestiging: 4 haakankers 250 x 10 mm				
		1.	Met prefab fundatie 2x prefab betonpoer				
722020	722010	1.	Bestrating rondom herstellen				
			Aanbrengen fietsparkeervoorziening.	st	75,00	F	
		4.	In een bestrating				
		.9.	U-fietsenbeugel: Type Nietje 5/4" RVS	st			75,00 L
			Demontabel				
			Afwerking: Geparelstraald				
			Afmeting beugel: 850 x 500 x 850 mm				
			Bovenkant beugel: 0,85 m boven verharding				
			Voetplaat: Afmeting 250x600x8 mm				
			Beugel verankerd: Op betonpoer 550/590x250 mm				
722030	722010		Dikte 250 mm				
			Bevestiging: 4 haakankers 250 x 10 mm				
		1.	Met prefab fundatie 2x prefab betonpoer				
		1.	Bestrating rondom herstellen				
			Aanbrengen fietsparkeervoorziening.	st	75,00	F	
		4.	In een bestrating				
		.9.	Fietsleunhek: Fietsbeugel 2" RVS	st			75,00 L
			Afwerking: Geparelstraald				
			Afmetingen beugel: 1080 x 1080 x 1080 mm				
			Bovenkant beugel: 0,88 m boven verharding				
722040	722010		Beugel verankerd: Op betonpoer 230/200x960 mm				
			Dikte 150 mm				
			Bevestiging: 4 haakankers 250 x 10 mm				
		1.	Met prefab fundatie 2x prefab betonpoer				
		1.	Bestrating rondom herstellen				
			Aanbrengen fietsparkeervoorziening.	st	75,00	F	
		4.	In een bestrating				
		.9.	Fietsleunhek: Fietsbeugel 2" RVS	st			75,00 L
			Demontabel				
			Afwerking: Geparelstraald				
723	722010		Afmetingen beugel: 880 x 1080 x 880 mm				
			Bovenkant beugel: 0,88 m boven verharding				
			Beugel verankerd: Op betonpoer 300/200x300 mm				
			Dikte 150 mm				
			Bevestiging: 4 haakankers 250 x 10 mm				
		1.	Met prefab fundatie 2x prefab betonpoer				
		1.	Bestrating rondom herstellen				
			Aanbrengen palen				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
723010	722016		Aanbrengen paal.	st	150,00	F	150,00
		4.	In een bestrating				
		.9.	Houten FSC paal	st			
			Bovenkant paal: 0,80 m boven verharding				
			Soort paal: Houten FSC-afzetpaal				
			Vorm: Vierkant 145 x 145 x 1400 mm				
			Diamantkop				
			2 reflecterende banden rood/wit				
			Materiaal: FSC-Hardhout				
			Duurzaamheidsklasse 1				
		. .9. . . .	Op 0,10 m van de onderzijde van de paal voorzien				
			van een gat met een middellijn van 15 mm met daarin				
			betonijzer met een lengte van 0,5 m en een middellijn				
			van 12 mm				
723020	722016	1.	Bestrating rondom herstellen		50,00	F	50,00
			Aanbrengen paal.	st			
		4.	In een bestrating				
		.9.	Recyclingpaal	st			
			Bovenkant paal: 0,80 m boven verharding				
			Soort paal: Recyclingpaal				
			Vorm: Vierkant 150 x 150 x 1400 mm				
			Diamantkop				
			2 reflecterende banden rood/wit				
			Kleur: Zwart/bruin met vellingkant				
		. .9. . . .	Op 0,10 m van de onderzijde van de paal voorzien				
			van een gat met een middellijn van 15 mm met daarin				
			betonijzer met een lengte van 0,5 m en een middellijn				
		1.	Bestrating rondom herstellen				
723030	722016		Aanbrengen paal.	st	10,00	F	10,00
		4.	In een bestrating				
		.9.	Aluminium T-paal.	st			
			Taps toelopend, bovenkant paal 0,80 m boven				
			verharding met ingegoten Tilburg logo				
			Kleur rood/bruin RAL 3007				
		. .9. . . .	Op 0,10 m van de onderzijde van de paal voorzien				
			van een gat met een middellijn van 15 mm met daarin				
			betonijzer met een lengte van 0,5 m en een middellijn				
		1.	Bestrating rondom herstellen				
723040	722016		Aanbrengen paal.	st	10,00	F	10,00
		4.	In een bestrating				
		.9.	Aluminium T-paal.	st			
			Taps toelopend, bovenkant paal 0,80 m boven				
			verharding met ingegoten Tilburg logo				
			Kleur rood/bruin RAL 3007				
		. .9. . . .	Inclusief aluminium gegoten ondervoet, beton hiervoor	m3			
			zelf in het werk te storten				
		1.	Bestrating rondom herstellen				
723050	722016		Aanbrengen paal.	st	10,00	F	10,00
		4.	In een bestrating				
		.9.	Aluminium breek T-paal	st			
			Taps toelopend, bovenkant paal 0,80 m boven				
			verharding met ingegoten Tilburg logo				
			Kleur rood/bruin RAL 3007				
		. .9. . . .	Inclusief aluminium gegoten ondervoet, beton hiervoor	m3			
			zelf in het werk te storten				
		1.	Bestrating rondom herstellen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
723060	722099		Aanbrengen palen met stang breedte 1,50 m. Materiaal: FSCHardhout Duurzaamheidsklasse 1 Bovenkant paal 0,80 m boven verharding Vierkante paal, afmetingen 150 x 150 x 1400 mm Kleur zwart/bruin met vellingkant, diamantkop en 2 reflecterende banden rood/wit Op 0,10 m van de onderzijde van de paal voorzien van een gat met een middellijn van 15 mm met daarin betonijzer met een lengte van 0,5 m en een middellijn van 12 mm Tussen de palen een stang (1" gaspijp) aanbrengen Hoogte stang boven bestrating ca. 0,50 m Gat in palen passend maken, gat niet doorlopend uitvoeren	st	10,00	F
				st		20,00 L
				m		15,00 L
723070	722099		Aanbrengen palen met stang breedte 2,50 m. Materiaal: FSCHardhout Duurzaamheidsklasse 1 Bovenkant paal 0,80 m boven verharding Vierkante paal, afmetingen 150 x 150 x 1400 mm Kleur zwart/bruin met vellingkant, diamantkop en 2 reflecterende banden rood/wit Op 0,10 m van de onderzijde van de paal voorzien van een gat met een middellijn van 15 mm met daarin betonijzer met een lengte van 0,5 m en een middellijn van 12 mm Tussen de palen een stang (1" gaspijp) aanbrengen Hoogte stang boven bestrating ca. 0,50 m Gat in palen passend maken, gat niet doorlopend uitvoeren	st	10,00	F
				st		20,00 L
				m		25,00 L
723080	722016		Aanbrengen paal. In een bestrating	st	20,00	F
		4.	RVS paal Ø 90 mm vast	st		20,00 L
		.9.	Bovenkant paal 0,70 m boven verharding			
			Afwerking: Geparelde uitvoering			
			Totale lengte: 1,20 m			
			Ronde buis: Ø 90 mm			
			Met flens en plaatsingstegel			
			Paal: Incl. logo Tilburg en gele reflectorband			
		.1.	Met prefab fundatie, inclusief ankergat met anker			
		.1.	Bestrating rondom herstellen			
723090	722016		Aanbrengen paal. In een bestrating	st	10,00	F
		4.	RVS paal Ø 90 mm afneembaar	st		10,00 L
		.9.	Bovenkant paal 0,70 m boven verharding			
			Afwerking: Geparelde uitvoering			
			Totale lengte: 1,20 m			
			Ronde buis: Ø 90 mm			
			Met flens en plaatsingstegel			
			Paal: Incl. logo Tilburg en gele reflectorband			
			Met een (D)-secure sleutel			
		.1.	Met prefab fundatie, inclusief ankergat met anker			
		.1.	Bestrating rondom herstellen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
723100	722016		Aanbrengen paal.	st	10,00	F	
		4.	In een bestrating				
		.9.	RVS paal Ø 90 mm inzinkbaar	st			
			Bovenkant paal: 0,70 m boven verharding				
			Afwerking: Geborstelde uitvoering				
			Totale lengte: 1,20 m				
			Ronde buis: Ø 90 mm				
			Met flens en plaatsingstegel				
			Paal: Incl. logo Tilburg en gele				
			reflectorband				
			Met een (D)-secure sleutel				
		. .1. . . .	Met prefab fundatie				
		1.	Bestrating rondom herstellen				
							
723110	722016		Aanbrengen paal.	st	10,00	F	
		4.	In een bestrating				
		.9.	RVS paal Ø 156 mm vast	st			
			Ronde buis: Ø 156 mm				
			Met rozet, 3 mm dik t.b.v.				
			straatwerk				
			Bovenkant paal: 0,70 m boven verharding				
			Totale lengte: 1,20 m				
			Afwerking: Geparelde uitvoering				
			Paal: Incl. logo Tilburg en gele				
			reflectorband				
			RVS paal Ø 156 mm vast	st			
			Bovenkant paal: 0,30 m boven verharding				
			Afwerking: Geborstelde uitvoering				
			Ronde buis: Ø 156 mm				
			Met rozet, 3 mm dik t.b.v.				
			straatwerk en incl. grondplaat				
			Bovenkant paal: 0,30 m boven verharding				
			Totale lengte: 1,20 m				
			Afwerking: Geparelde uitvoering				
		. .1. . . .	Met prefab fundatie en grondplaat	st			
		1.	Bestrating rondom herstellen				
							
723120	722016		Aanbrengen paal.	st	10,00	F	
		4.	In een bestrating				
		.9.	RVS paal Ø 156 mm inzinkbaar.	st			
			Ronde buis: Ø 156 mm				
			Met rozet, 3 mm dik t.b.v.				
			straatwerk en incl. grondplaat				
			Bovenkant paal: 0,70 m boven verharding				
			Totale lengte: 1,20 m				
			Afwerking: Geparelde uitvoering				
			Paal: Incl. logo Tilburg en gele				
			reflectorband				
			RVS paal Ø 156 mm inzinkbaar.	st			
			Bovenkant paal: 0,30 m boven verharding				
			Afwerking: Geborstelde uitvoering				
			Ronde buis: Ø 156 mm				
			Met rozet, 3 mm dik t.b.v.				
			straatwerk				
			Bovenkant paal: 0,30 m boven verharding				
			Totale lengte: 1,20 m				
		. .1. . . .	Met prefab fundatie en grondplaat	st			
		1.	Bestrating rondom herstellen				
							
723130	722099		Aanbrengen RVS vast sluishek.	st	10,00	F	
			Ronde buis: 5/4" RVS buis				
			Met dwarsstang				
			Afmeting: (l) 1,50 x (h) 0,95 m				
			Bovenkant hek: 0,80 m boven verharding				
			Afwerking: Geparelstraald				
			Met prefab fundatie				
							
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
723140	630199		Aanbrengen bescherming oplaadpaal. Artikel nummer: 38.481.000 Model: Rubo, 1-delig U-vorm Ronde buis: 60 mm Bovenkant beugel: 0,43 m boven verharding Afmetingen beugel: 820 x 1200 mm Afwerking: Geparelstraald Verankering: Betonpoer 550/590 x 140 mm Dikte 250 mm D.m.v. 4 haakankers 250 x 10 mm Terrein rondom nieuwe locatie herstellen (incl. herstraten)	st	10,00	F	
				st			10,00 L
723150	630199		Aanbrengen bescherming lichtmast. Bescherming lichtmast: Ronde buis: RVS 60 mm Bovenkant beugel: 0,60 m boven verharding Afmetingen beugel: 820 x 1200 mm Afwerking: Geparelstraald Verankering: Betonpoer 550/590 x 140 mm Dikte 250 mm D.m.v. 4 haakankers 250 x 10 mm Terrein rondom nieuwe locatie herstellen	st st	10,00	F	10,00 L
726			Aanbrengen bank - tafel				
726020	722024	4.	Aanbrengen zitelement. In een bestrating Zitelement Type: Velopa Timberstyle bank met rugleuning - FSC® gecertificeerd hardhout onbehandeld Fundering te bepalen i.o.m. de adviseur Groen Met prefab fundatie Bestrating rondom herstellen	st st	30,00	F	30,00 L
728			Hergebruiken straatmeubilair				
728010	603199		Uitbreken en aanbrengen recyclingpaal.	st	30,00	F	
728011	603199		Verwijderen paal. Vierkante paal, afmetingen 150 x 150 x 1400 mm Kleur zwart/bruin met vellingkant, diamantkop en 2 reflecterende banden Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 728012	st			30,00 I
728012	603199		Aanbrengen recyclingpaal. Bovenkant paal 0,80 m boven verharding	st			30,00 I
728020	630299		Verwijderen en aanbrengen fietsenbeugel in U-vorm.	st	50,00	F	
728021	630299		Verwijderen fietsenbeugel. Fietsenbeugel in U-vorm Inclusief betonpoer Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 728022	st			50,00 I
728022	630299		Aanbrengen fietsenbeugel in U-vorm. Fietsenbeugel inclusief betonpoer Middellijn buis: 42,4 mm Afmetingen beugel 950 x 500 x 950 mm Bovenkant beugel 0,85 m boven verharding Beugel verankerd in betonpoer 550/590 x 140 mm, dikte 250 mm d.m.v. 4 haakankers 250 x 10 mm	st			50,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
728030	631099		Verplaatsen zitbank. Materiaal: Hout op betonnen onderbouw Fundering: Beton prefab Bank vrijgraven, opnemen, transporteren en herplaatsen Evt. ontstane gaten aanvullen tot maaiveldhoogte met zand in zandbed Terrein rondom oude en nieuwe locatie herstellen (incl. inzaaien/herstraten)	st	5,00	F
728040	631099		Verplaatsen afvalbak. Type: 50 l bak Materiaal: Metaal Kleur: Groen Staander op betonvoet Afvalbak vrijgraven, opnemen, transporteren en herplaatsen Terrein rondom oude en nieuwe locatie herstellen (incl. inzaaien/herstraten)	st	5,00	F
79			Afvoer bouwstoffen.			
791			Afvoeren bouwstoffen, zijnde grond.			
791110	220201		Grond vervoeren. Grondsoort: - Gemengde grond Klasse: - Landbouw/Natuur 1. Grond vrijgekomen bij (gedeelte van de) vrijgekomen grond bij bestekspostnr(s). 220100 - 220110 - 220120 - 220130 - 220140 - 220150 - 220160 - 220170 - 220180 - 220190 - 510310 - 515310 .2. Vervoeren naar: Vergunde inrichting volgens Deel 3 Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m3	1.000,00	F
791120	220201		Grond vervoeren. Grondsoort: - Gemengde grond Klasse: - Wonen 1. Grond vrijgekomen bij (gedeelte van de) vrijgekomen grond bij bestekspostnr(s). 220100 - 220110 - 220120 - 220130 - 220140 - 220150 - 220160 - 220170 - 220180 - 220190 - 510310 .2. Vervoeren naar: Vergunde inrichting volgens Deel 3 Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m3	1.000,00	F
791130	220201		Grond vervoeren. Grondsoort: - Gemengde grond Klasse: - Industrie 1. Grond vrijgekomen bij (gedeelte van de) vrijgekomen grond bij bestekspostnr(s). 220100 - 220110 - 220120 - 220130 - 220140 - 220150 - 220160 - 220170 - 220180 - 220190 - 510310 .2. Vervoeren naar: Vergunde inrichting volgens Deel 3 Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m3	1.000,00	F
791210	220201		Grond vervoeren. Grondsoort: - Zand Klasse: - Landbouw/Natuur 1. Grond vrijgekomen bij (gedeelte van de) vrijgekomen grond bij bestekspostnr(s). 220100 - 220110 - 220120 - 220130 - 220140 - 220150 - 220160 - 220170 - 220180 - 220190 - 510310 .2. Vervoeren naar: Vergunde inrichting volgens Deel 3 Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m3	1.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
791220	220201		Grond vervoeren. Grondsoort: - Zand Klasse: - Wonen 1. Grond vrijgekomen bij (gedeelte van de) vrijgekomen grond bij bestekspostnr(s). 220100 - 220110 - 220120 - 220130 - 220140 - 220150 - 220160 - 220170 - 220180 - 220190 - 510310 .2. Vervoeren naar: Vergunde inrichting volgens Deel 3 Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m3	1.000,00	F
791230	220201		Grond vervoeren. Grondsoort: - Zand Klasse: - Industrie 1. Grond vrijgekomen bij (gedeelte van de) vrijgekomen grond bij bestekspostnr(s). 220100 - 220110 - 220120 - 220130 - 220140 - 220150 - 220160 - 220170 - 220180 - 220190 - 510310 .2. Vervoeren naar: Vergunde inrichting volgens Deel 3 Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m3	1.000,00	F
791910	220201		Grond vervoeren. Grondsoort: - Sterk verontreinigde grond Klasse: - Niet geclassificeerd slib 1. Grond vrijgekomen bij (gedeelte van de) vrijgekomen grond bij bestekspostnr(s). 151012 - 151212 .2. Vervoeren naar: Vergunde inrichting volgens Deel 3 Vervoeren binnen een straal van 10 km Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m3	500,00	F
792			Afvoeren bouwstoffen, niet zijnde grond.			
792110	111199		Vervoeren steenachtig materiaal. Vergunde inrichting volgens Deel 3 Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	ton	250,00	F
792120	111199		Verv. steenachtig mat. depot max. afstand 12 km vervoeren binnen een straal van 12 km Vervoeren naar een nader te bepalen depot Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	ton	250,00	F
792360	111199		Vervoeren teerhoudend asfalt (schollen). Vergunde inrichting volgens Deel 3 Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer - Bij direct 150 ton of meer af te voeren naar Termisch reiniger - In (kleine) fasen lokaal af te voeren	ton	100,00	F
792610	111199		Vervoeren hoogovenslakken. Vergunde inrichting volgens Deel 3 Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	ton	100,00	F
792810	111199		Vervoeren restmateriaal van PVC. Vergunde inrichting volgens Deel 3 Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	ton	75,00	F
792820	111199		Vervoeren restmateriaal van staal. Vergunde inrichting volgens Deel 3 Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	ton	50,00	F
794			Afvoeren groenafval.			
794110	510199		Vervoeren groenafval. Vergunde inrichting volgens Deel 3 Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	ton	50,00	F
794120	510199		Vervoeren boomwortels. Vergunde inrichting volgens Deel 3 Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	30.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
795			Afvoeren diverse materialen.				
795110	510199		Vervoeren diverse afval.	ton	100,00	F	
			Vergunde inrichting volgens Deel 3				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
795510	510199		Vervoeren diverse materialen.	ton	200,00	F	
			Vergunde inrichting volgens Deel 3				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
795710	321399		Vervoeren verkeersbordpalen.	st	100,00	F	
			Vergunde inrichting volgens Deel 3				
795720	321399		Vervoeren verkeersborden.	st	100,00	F	
			Inclusief bijbehorende bevestigingsmiddelen				
			Vergunde inrichting volgens Deel 3				
795730	321399		Vervoeren verkeersbordpaal, incl. bord.	st	150,00	F	
			Inclusief bijbehorende bevestigingsmiddelen				
			Vergunde inrichting volgens Deel 3				
795740	321399		Vervoeren portaal.	st	5,00	F	
			Inclusief bijbehorende bevestigingsmiddelen				
			Vergunde inrichting volgens Deel 3				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
8			Funderingslagen - Verhardingen - Opsluiting			
80			Funderingslagen			
8001			<u>Vorbereidende werkzaamheden</u>			
800110	800101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Situering: Onder aan te brengen verhardingslaag Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken	m2	5.000,00 F	
		2.	Afwerken indien mogelijk bij toepassing van verhardingslaag op zandbed: 0,20 m buiten de kantopsluiting, bij overige toepassing afwerken indien mogelijk tot 0,20 m buiten de funderingslaag			
		.3.	Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld 0,50 m			
		.1.	Verdichtingsgraad: Artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard			
			De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de proctorproef			
800120	830199		Aanbrengen voegvulling gevel-elementenverharding. Situering: T.p.v. aansluiting straatwerk op gevel Betref: Het aanbrengen van foamband ter vermindering van de geluidsoverdracht	m	250,00 F	
			Foamband: Ethafoam	m		250,00 L
			Dik: 10 mm			
			Hoog: ca. 500 mm			
			Materiaal aaneensluitend aanbrengen			
			Bovenkant foam stellen op 2 à 3 mm onder bovenkant verharding			
			Eventueel uitstekende delen afsnijden			
			Inclusief het afvoeren van restanten en snijverlies naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning			
8002			<u>Aanbrengen wegfundering van steenmengsel</u>			
800210	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2	500,00 F	
		1.	Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,15 m			
		.7.	Menggranulaat	ton		145,00 L
		.2.	Sortering 0/31,5			
		.2.	Op een zandbed, dat is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 800110			
		.2.	De verhardingslaag statisch voorverdichten, daarna dynamisch verdichten en vervolgens statisch naverdichten			
800220	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2	500,00 F	
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,15 m			
		.7.	Menggranulaat	ton		145,00 L
		.2.	Sortering 0/31,5			
		.2.	Op een zandbed, dat is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 800110			
		.2.	De verhardingslaag statisch voorverdichten, daarna dynamisch verdichten en vervolgens statisch naverdichten			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
800230	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2	500,00	F
		1.	Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,20 m			
		.7.	Menggranulaat	ton		192,00 L
		.2.	Sortering 0/31,5			
		.2.	Op een zandbed, dat is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 800110			
		.2	De verhardingslaag statisch voorverdichten, daarna dynamisch verdichten en vervolgens statisch naverdichten			
800240	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2	500,00	F
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,20 m			
		.7.	Menggranulaat	ton		192,00 L
		.2.	Sortering 0/31,5			
		.2.	Op een zandbed, dat is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 800110			
		.2	De verhardingslaag statisch voorverdichten, daarna dynamisch verdichten en vervolgens statisch naverdichten			
800250	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2	500,00	F
		1.	Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,25 m			
		.7.	Menggranulaat	ton		240,00 L
		.2.	Sortering 0/31,5			
		.2.	Op een zandbed, dat is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 800110			
		.2	De verhardingslaag statisch voorverdichten, daarna dynamisch verdichten en vervolgens statisch naverdichten			
800260	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2	500,00	F
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,25 m			
		.7.	Menggranulaat	ton		240,00 L
		.2.	Sortering 0/31,5			
		.2.	Op een zandbed, dat is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 800110			
		.2	De verhardingslaag statisch voorverdichten, daarna dynamisch verdichten en vervolgens statisch naverdichten			
8003			<u>Hergebruik wegfundering van steenmengsel</u>			
800310	800299		Verw. en aanbrengen funderingslaag, dikte 0,15 m.	m2	250,00	F
800311	800499		Verwijderen funderingslaag.	m2		250,00 I
			Gerekend is met 5% verlies			
			Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,15 m			
			Ongebonden funderingsmateriaal			
			De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 800312			
			Overige materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
800312	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2		250,00	I
			steenmengsel.				
			Tekortkomende menggranulaat 5%	ton		3,60	L
		1.	Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,15 m				
		.7.	Menggranulaat	ton		68,90	I
800320	800299	.2.	Sortering 0/31,5				
		.2.	Op een zandbed, dat is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 800110				
			Verw. en aanbrengen funderingslaag, dikte 0,15 m.	m2	250,00	F	
			Verwijderen funderingslaag.	m2		250,00	I
			Gerekend is met 5% verlies				
800321	800499		Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,15 m				
			Ongebonden funderingsmateriaal				
			De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 800322				
			Overige materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110				
800322	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2		250,00	I
			steenmengsel.				
			Tekortkomende menggranulaat 5%	ton		3,60	L
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,15 m				
		.7.	Menggranulaat	ton		68,90	I
800330	800299	.2.	Sortering 0/31,5				
		.2.	Op een zandbed, dat is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 800110				
			Verw. en aanbrengen funderingslaag, dikte 0,25 m.	m2	500,00	F	
			Verwijderen funderingslaag.	m2		500,00	I
			Gerekend is met 5% verlies				
800331	800499		Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,25 m				
			Ongebonden funderingsmateriaal				
			De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 800332				
			Overige materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110				
800332	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2		500,00	I
			steenmengsel.				
			Tekortkomende menggranulaat 5%	ton		12,00	L
		1.	Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,25 m				
		.7.	Menggranulaat	ton		228,00	I
800340	800299	.2.	Sortering 0/31,5				
		.2.	Op een zandbed, dat is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 800110				
			Verw. en aanbrengen funderingslaag, dikte 0,25 m.	m2	500,00	F	
			Verwijderen funderingslaag.	m2		500,00	I
			Gerekend is met 5% verlies				
800341	800499		Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,25 m				
			Ongebonden funderingsmateriaal				
			De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 800342				
			Overige materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
800342	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2		500,00 I
			Tekortkomende menggranulaat 5%	ton		12,00 L
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,25 m			
		.7.	Menggranulaat	ton		228,00 I
		.2.	Sortering 0/31,5			
		.2.	Op een zandbed, dat is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 800110			
8005			<u>Herprofilen funderingslaag</u>			
800510	800299		Herprofilen en uitvullen funderingslaag.	m2	1.500,00 F	
			Betreft: Het herprofilen van de bestaande funderingslaag door het wegfreen / profielfreen van de bovenzijde van de bestaande fundering / menggranulaat			
			Dikte: 50 mm			
			Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110			
			Uitvullen met Menggranulaat	ton		144,00 L
			Sortering 0/16			
			Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer			
83			Elementen verhardingen			
			Daar waar er staat " Langs de kantopsluiting # streklagen aanbrengen" staat, moet rekening gehouden worden met o.a. Norm-271201, dat dit een watroerende laag is			
830			Betonstraatstenen aanbrengen - herstraten			
			Betonstraatstenen dienen te zijn vervaardigd van duurzaam beton volgens Deel 3 artikel 83.16.05 van dit bestek			
8300			<u>Aanbrengen betonstraatstenen k.f.</u>			
830010	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	2.500,00 F	
		9.	Totale breedte tot 3,00 m			
		.5.	In keperverband met bisschopsmutsen	st		11.115,00 L
		.1.	Op straatlaag			
		.2.	Langs de kantopsluiting 2 streklagen aanbrengen			
		.4.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st		101.390,00 L
			Kleur: Heiderood met splintervrije kop			
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		25,00 L
830020	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	2.500,00 F	
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer			
		.5.	In keperverband met bisschopsmutsen	st		3.705,00 L
		.1.	Op straatlaag			
		.2.	Langs de kantopsluiting 2 streklagen aanbrengen			
		.4.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st		108.800,00 L
			Kleur: Heiderood met splintervrije kop			
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		25,00 L
830030	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	2.500,00 F	
		9.	Totale breedte tot 3,00 m			
		.5.	In keperverband met bisschopsmutsen	st		11.115,00 L
		.1.	Op straatlaag			
		.2.	Langs de kantopsluiting 2 streklagen aanbrengen			
		.4.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st		101.390,00 L
			Kleur: Grijs met splintervrije kop			
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		25,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
830040	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	2.500,00	F	
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		.5.	In keperverband met bisschopsmutsen	st			3.705,00 L
		. . 1. . . .	Op straatlaag				
		. . . 2. . .	Langs de kantopsluiting 2 streklagen aanbrengen				
		 4.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st			108.800,00 L
			Kleur: Grijs met splintervrije kop				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			25,00 L
							
830050	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	2.500,00	F	
			Situering: T.p.v. parkeerhaven volgens Normboek				
		9.	Totale breedte 1,75 m, 1,80 m, 2,00 m, 4,75 m en 4,80 m				
		.6.	In elleboogverband				
		. . 1. . . .	Op straatlaag				
		. . . 9. . .	Langs de kantopsluiting 1 en 2 streklagen aanbrengen				
			Zie Normboek				
		 4.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st			112.500,00 L
			Kleur: Zwart met splintervrije kop				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			25,00 L
830060	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	2.500,00	F	
			Situering: Nieuwe particuliere inrit				
			Detail: Volgens Normboek				
		1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.1.	In halfsteensverband				
		. . 1. . . .	Op straatlaag				
		 4.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st			112.500,00 L
			Kleur: Grijs met splintervrije kop				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			25,00 L
							
830070	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	1.000,00	F	
			Situering: Nieuwe particuliere inrit				
			Detail: Volgens Normboek				
		1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.1.	In halfsteensverband				
		. . 1. . . .	Op straatlaag				
		. . . 9. . .	Stellen met schraal beton en voorzien van steunrug van beton C12/15-XF3 S1	m3			10,00 L
			Volgens Normboek				
		 4.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st			45.000,00 L
			Kleur: Grijs met splintervrije kop				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			10,00 L
							
830080	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	1.250,00	F	
			Situering: Nieuwe industrie inrit				
			Detail: Volgens Normboek				
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		.5.	In keperverband met bisschopsmutsen	st			1.855,00 L
		. . 1. . . .	Op straatlaag				
		. . . 2. . .	Langs de kantopsluiting 2 streklagen aanbrengen				
		 4.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st			54.400,00 L
			Kleur: Grijs met splintervrije kop				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			12,50 L
830090	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	750,00	F	
			Situering: Nieuwe industrie inrit				
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		.1.	In halfsteensverband				
		. . 1. . . .	Op straatlaag				
		. . . 2. . .	Langs de kantopsluiting 2 streklagen aanbrengen				
		 9.	H-verbandstenen: afm. 200 x 165 mm, dikte 80 mm	st			27.000,00 L
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			7,50 L
							
8301			<u>Aanbrengen betonstraatstenen d.f.</u>				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
830110	831112	9.	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	1.250,00	F
		.1.	Totale breedte tot 3,00 m			
		. .1. . . .	In halfsteensverband			
		. . .1. . .	Op straatlaag			
		1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		2.	Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm	st		87.500,00 L
			Kleur: Heiderood met splintervrije kop			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		12,50 L
830120	831112	3.	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	2.500,00	F
		.1.	Totale breedte van 3,00 m en meer			
		. .1. . . .	In halfsteensverband			
		. . .1. . .	Op straatlaag			
		1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		2.	Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm	st		175.000,00 L
			Kleur: Heiderood met splintervrije kop			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		25,00 L
830130	831112	9.	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	1.250,00	F
		.1.	Totale breedte tot 3,00 m			
		. .1. . . .	In halfsteensverband			
		. . .1. . .	Op straatlaag			
		1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		2.	Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm	st		87.500,00 L
			Kleur: Grijs met splintervrije kop			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		12,50 L
830140	831112	3.	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	2.500,00	F
		.1.	Totale breedte van 3,00 m en meer			
		. .1. . . .	In halfsteensverband			
		. . .1. . .	Op straatlaag			
		1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		2.	Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm	st		175.000,00 L
			Kleur: Grijs met splintervrije kop			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		25,00 L
8302			<u>Aanbrengen betonstraatstenen w.f.</u>			
830210	831112	9.	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	400,00	F
		.1.	Totale breedte tot 3,00 m			
		. .1. . . .	In halfsteensverband			
		. . .1. . .	Op straatlaag			
		1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		1.	Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80 mm	st		40.000,00 L
			Kleur: Heiderood met splintervrije kop			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		4,00 L
830220	831112	3.	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	400,00	F
		.1.	Totale breedte van 3,00 m en meer			
		. .1. . . .	In halfsteensverband			
		. . .1. . .	Op straatlaag			
		1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		1.	Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80 mm	st		40.000,00 L
			Kleur: Heiderood met splintervrije kop			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		4,00 L
830230	831112	9.	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	400,00	F
		.1.	Totale breedte tot 3,00 m			
		. .1. . . .	In halfsteensverband			
		. . .1. . .	Op straatlaag			
		1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		1.	Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80 mm	st		40.000,00 L
			Kleur: Grijs met splintervrije kop			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		4,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
830240	831112	3.	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	400,00	F
		.1.	Totale breedte van 3,00 m en meer			
		. .1. . . .	In halfsteensverband			
		. . .1. . .	Op straatlaag			
		1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		1.	Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80 mm	st		40.000,00 L
			Kleur: Grijs met splintervrije kop			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		4,00 L
830250	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	100,00	F
		9.	Totale breedte tot 3,00 m			
		.1.	In halfsteensverband			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		1. .	Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80 mm	st		10.000,00 L
			Kleur: Zwart met splintervrije kop			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		1,00 L
830260	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	100,00	F
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer			
		.1.	In halfsteensverband			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		1. .	Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80 mm	st		10.000,00 L
			Kleur: Zwart met splintervrije kop			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		1,00 L
830270	831302		Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	100,00	F
			Volgens Normboek			
		1.1. . . .	Bestaand uit 1 streklaag			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		1. .	Betonstraatstenen standaard waalformaat, dikte 80 mm	st		500,00 L
			Vellingkant en uiterlijk deklaag moeten hetzelfde zijn als de tegel 200 x 200 x 80 mm			
		9	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand			
8303			<u>Aanbrengen betonstraatstenen div.</u>			
830310	831199		Aanbrengen zwart/witte voegstenen in geleider.	m2	1.000,00	F
			Incl. voegmortel, volgens Deel 3 artikel 83.16.05 lid 06			
			van dit bestek			
			Bolling volgens Normboek			
830311	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2		1.000,00 I
			Situering: zwart/witte voegstenen in geleider			
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m			
		.9.	Verband: Bolling volgens Normboek			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		9. .	Betonstraatstenen: Type voegstenen			
			Keiformaat, dikte 80 mm			
			Voegstenen, voor een onkruidvrije bestrating			
			- Kleurvaste zwarte gesloten deklaag, bestaande uit 75% natuursteen, niet uitgewassen	st		20.000,00 L
			- ½ Kleurvaste zwarte gesloten deklaag, bestaande uit 75% natuursteen, niet uitgewassen	st		5.000,00 L
			- Voegstenen kleur wit	st		20.000,00 L
			½ betonstraatstenen	st		5.000,00 L
		9	Invoegen met waterdoorlatende voegmortel volgens bestekspostnr. 830312			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
830312	831199		Invoegen zwart/witte koppen in geleider, Betreft het aanbrengen van een hoogwaardige onkruidverhinderende voeg in de bestrating (Zwart/Witten koppen) Type: Voegmortel Samenstelling: Epoxy/ mineraalbasis Kleur: Zandkleur Minimale voegbreedte: 5 mm Minimale voegdiepte: 30 mm Volgens verwerkingsvoorschriften leverancier	kg		3.700,00 L
830320	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Situering: Zwart/witte koppen in geleider .9. Verband: Volgens Normboek .9. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm - Kleurvaste zwarte gesloten deklaag, bestaande uit 75% natuursteen, niet uitgewassen - ½ kleurvaste zwarte gesloten deklaag, bestaande uit 75% natuursteen, niet uitgewassen - Wit ½ betonstraatstenen .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2 st st st st m3	750,00 F	15.000,00 L 3.750,00 L 15.000,00 L 3.750,00 L 7,50 L
830330	831199		Aanbrengen overgang openverharding op asfalt.	m	500,00 F	
830331	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Asfaltverharding .2.1. Zaagdiepte gemiddeld 70 mm tot ten hoogste 100 mm .9. Overige materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792360	m		500,00 I
830332	831101		Aanbrengen straatlaag. Situering: Overgang openverharding op asfalt Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 45 mm en ten hoogste 55 mm .6. Op een funderingslaag van menggranulaat .3. Brekerzand die voldoet aan de milieuhygiënische kwaliteit Landbouw/Natuur	m2 m3		112,00 I 5,60 L
830333	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Totale breedte van 3,00 m en meer .5. In keperverband met bisschopsmutsen .1. Op straatlaag .2. Langs de kantopsluiting 2 streklagen aanbrengen .4. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: Heiderood met splintervrije kop .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2 st st m3		112,00 I 3.335,00 L 19.170,00 L 1,12 L
830340	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Situering: T.p.v. fietssuggestiestrook Kleur: Rood 1161 Gesloten dichte deklaag, cloburn red Bestaande uit minimaal 75 % kleurvaste natuurlijke mineralen Niet uitgewassen met splintervrije kop 1. Totale breedte tot 1,50 m .3. In diagonaalverband met bisschopsmutsen ½-steensverband, zonder schijnvoeg .1. Op straatlaag .1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen .9. Betonstraatstenen dubbelklinker, dikte 80 mm Betonstraatstenen ½ dubbelklinker, dikte 80 mm .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2 st st m3	750,00 F	6.667,00 L 10.467,00 L 3.417,00 L 7,50 L
830360	831199		Aanbrengen witte voegstenen in fietsgeleider. Incl. voegmortel volgens Deel 3 artikel 83.16.05 lid 06 van dit bestek	m2	750,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
830361	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Situering: Witte voegstenen in geleider 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .9. Verband: Bolling volgens Normboek .1. Op straatlaag .1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen .9. Betonstraatstenen: Type voegstenen Keiformaat, dikte 80 mm Voegstenen, voor een onkruidvrije bestrating - Voegstenen kleur wit - 1/2 voegstenen wit .9 Invoegen met waterdoorlatende voegmortel volgens bestekspostnr. 830362	m2		750,00	I
830362	831199		Invoegen witte koppen in geleider. Betreft het aanbrengen van een hoogwaardige onkruidverhinderende voeg in de bestrating Type: voegmortel Samenstelling: epoxy-/mineraalbasis Kleur: - zandkleur Minimale voegbreedte: 5 mm Minimale voegdiepte: 30 mm Volgens verwerkingsvoorschriften leverancier	kg		2.775,00	L
8304			Aanbrengen betonstraatstenen 1/2 sinusdrempel. Voor nieuwe drempels tijdelijke bebording volgens post aan te brengen				
830410	831199		Aanbrengen 1/2 sinusdrempel 30 km 80 mm op zand. 1/2 sinusdrempel 30 km 80 mm : 1,00 m Volgens Normboek Grondwerk volgens bestekspostnr. Op straatlaag Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 80 mm Met splintervrije kop Kleur grijs Kleurvaste zwarte gesloten deklaag, bestaande uit 75% natuursteen, niet uitgewassen Kleur wit Steen kleur grijs (kant rijbaan) 1/2 steen kleur grijs (kant rijbaan) 1/2 steen kleur wit (kant rijbaan) Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m	500,00	F	
830420	831199		Aanbrengen 1/2 sinusdrempel 30 km 120 mm op zand. 1/2 sinusdrempel 30 km 120 mm : 1,50 m Volgens Normboek Grondwerk volgens bestekspostnr. Op straatlaag Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 80 mm Met splintervrije kop Kleur grijs Kleurvaste zwarte gesloten deklaag, bestaande uit 75% natuursteen, niet uitgewassen Kleur wit Steen kleur grijs (kant rijbaan) 1/2 steen kleur grijs (kant rijbaan) 1/2 steen kleurvaste zwarte gesloten deklaag, bestaande uit 75% natuursteen, niet uitgewassen 1/2 steen kleur wit (kant rijbaan) 1/2 steen kleur wit Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m	500,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
830430	831199		Aanbrengen ½ sinusdrempel 50 km 80 mm op zand.	m	500,00	F	
			½ sinusdrempel 50 km 80 mm : 2,40 m				
			Volgens Normboek (busdrempel)				
			Grondwerk volgens bestekspostnr.				
			Op straatlaag				
			Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte				
			80 mm				
			Met splintervrije kop				
			Kleur grijs	st			21.500,00 L
			Kleurvaste zwarte gesloten deklaag, bestaande uit 75%	st			24.000,00 L
			natuursteen, niet uitgewassen				
			Kleur wit	st			12.000,00 L
			Steen kleur grijs (kant rijbaan)	st			22.000,00 L
			½ steen kleur grijs (kant rijbaan)	st			6.000,00 L
			½ steen kleurvaste zwarte gesloten deklaag, bestaande	st			1.000,00 L
			uit 75% natuursteen, niet uitgewassen				
			½ steen kleur wit (kant rijbaan)	st			1.000,00 L
			½ steen kleur wit	st			2.000,00 L
830440	831199		Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			20,00 L
			Aanbrengen ½ sinusdrempel 50 km 120 mm op zand.	m	500,00	F	
			½ sinusdrempel 50 km 120 mm : 3,50 m				
			Volgens Normboek				
			Grondwerk volgens bestekspostnr.				
			Op straatlaag				
			Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte				
			80 mm				
			Met splintervrije kop				
			Kleur grijs	st			54.500,00 L
			Kleurvaste zwarte gesloten deklaag, bestaande uit 75%	st			31.000,00 L
			natuursteen, niet uitgewassen				
			Kleur wit	st			14.500,00 L
			Steen kleur grijs (kant rijbaan)	st			32.000,00 L
			½ steen kleur grijs (kant rijbaan)	st			9.000,00 L
			½ steen kleur wit (kant rijbaan)	st			1.000,00 L
			Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			20,00 L
830450	831199		Aanbrengen ½ sinusdrempel 60 km 80 mm op zand.	m	500,00	F	
			½ sinusdrempel 50 km 80 mm : 3,20 m				
			Volgens Normboek				
			Grondwerk volgens bestekspostnr.				
			Op straatlaag				
			Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte				
			80 mm				
			Met splintervrije kop				
			Kleur grijs	st			48.500,00 L
			Kleurvaste zwarte gesloten deklaag, bestaande uit 75%	st			31.000,00 L
			natuursteen, niet uitgewassen				
			Kleur wit	st			14.500,00 L
			Steen kleur grijs (kant rijbaan)	st			30.000,00 L
			½ steen kleur grijs (kant rijbaan)	st			8.000,00 L
			½ steen kleur wit (kant rijbaan)	st			1.000,00 L
			Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			15,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
830460	831199		Aanbrengen ½ sinusdrempel 60 km 120 mm op zand.	m	500,00	F	
			½ sinusdrempel 50 km 120 mm : 4,50 m				
			Volgens Normboek				
			Grondwerk volgens bestekspostnr.				
			Op straatlaag				
			Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte				
			80 mm				
			Met splintervrije kop				
			Kleur grijs	st			50.000,00 L
			Kleurvaste zwarte gesloten deklaag, bestaande uit 75%	st			37.500,00 L
			natuursteen, niet uitgewassen				
			Kleur wit	st			15.000,00 L
			Steen kleur grijs (kant rijbaan)	st			42.000,00 L
			½ steen kleur grijs (kant rijbaan)	st			13.000,00 L
			½ steen kleur wit (kant rijbaan)	st			1.000,00 L
			Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			25,00 L
830480	321399		Aanbrengen tijdelijk verkeersbord nieuwe drempel.	st	100,00	F	
			Situering: t.p.v. nieuw aangebrachte drempels				
830481	321301		Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden.	st			100,00 I
			Dit gedurende 6 weken				
		4.	In een bestrating				
		.9.	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal				
			Met los kruis				
			Materiaal: Met materiaal van de aannemer				
		.3.	Totale lengte 3,6 m (hals groter dan of gelijk aan 1,8 m)				
		.2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
830482	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde	st			100,00 I
			bevestigingsmiddelen.				
			De borden bevestigen aan: verkeersbordpaal				
		.9.	- Bord J38 st 2,00 I				
			Type 2 (BIBEKO)				
			Reflectieklasse 3				
			- Onderbord 1100 x 650 mm met de tekst:				
			Let op, Situatie gewijzigd				
			Type 2 (BIBEKO)				
			Reflectieklasse 3				
			Met materiaal van de aannemer				
		.2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
830483	321399		Instandhouden verkeersbord.				
			Verkeersbordpaal met bord aangebracht volgens				
			bestekspostnr(s). 830481 - 830482				
830484	321313		Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord.	st			100,00 I
		4.	Uit een bestrating				
		.4.	Paal met los grondkruis				
			Totale paallengte van 3 tot 4 m				
		.9.	Met tijdelijke bebordingsteksten:				
			Let op, nieuwe drempel - plateau				
		.9	Materiaal van de aannemer				
8305			<u>Aanbrengen betonstraatstenen sinusdrempel.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
830510	831199		Aanbrengen sinusdrempel 30 km 80 mm op zand.	m	100,00	F	
			Sinusdrempel 30 km 80 mm : 3,50 m				
			Volgens Normboek				
			Grondwerk volgens bestekspostnr.				
			Op straatlaag				
			Betonstraatstenen standaard keifmaat, dikte				
			80 mm				
			Met splintervrije kop				
			Kleur grijs	st			7.500,00 L
			Kleurvaste zwarte gesloten deklaag, bestaande uit 75%	st			5.300,00 L
			natuursteen, niet uitgewassen				
			Kleur wit	st			3.100,00 L
			Steen kleur grijs (kant rijbaan)	st			6.600,00 L
			½ steen kleur grijs (kant rijbaan)	st			1.800,00 L
830520	831199		Aanbrengen sinusdrempel 30 km 120 mm op zand.	m	100,00	F	
			Sinusdrempel 30 km 120 mm : 4,80 m				
			Volgens Normboek				
			Grondwerk volgens bestekspostnr.				
			Op straatlaag				
			Betonstraatstenen standaard keifmaat, dikte				
			80 mm				
			Met splintervrije kop				
			Kleur grijs	st			10.000,00 L
			Kleurvaste zwarte gesloten deklaag, bestaande uit 75%	st			7.800,00 L
			natuursteen, niet uitgewassen				
			Kleur wit	st			3.700,00 L
			Steen kleur grijs (kant rijbaan)	st			8.800,00 L
			½ steen kleur grijs (kant rijbaan)	st			2.600,00 L
830530	831199		Aanbrengen sinusdrempel 50 km 80 mm op zand.	m	100,00	F	
			Sinusdrempel 50 km 80 mm : 6,00 m				
			Volgens Normboek				
			Grondwerk volgens bestekspostnr.				
			Op straatlaag				
			Betonstraatstenen standaard keifmaat, dikte				
			80 mm				
			Met splintervrije kop				
			Kleur grijs	st			11.500,00 L
			Kleurvaste zwarte gesloten deklaag, bestaande uit 75%	st			10.700,00 L
			natuursteen, niet uitgewassen				
			Kleur wit	st			4.500,00 L
			Steen kleur grijs (kant rijbaan)	st			11.000,00 L
			½ steen kleur grijs (kant rijbaan)	st			2.800,00 L
830540	831199		Aanbrengen sinusdrempel 50 km 120 mm op zand.	m	100,00	F	
			Sinusdrempel 50 km 120 mm : 12,00 m				
			Volgens Normboek				
			Grondwerk volgens bestekspostnr.				
			Op straatlaag				
			Betonstraatstenen standaard keifmaat, dikte				
			80 mm				
			Met splintervrije kop				
			Kleur grijs	st			29.400,00 L
			Kleurvaste zwarte gesloten deklaag, bestaande uit 75%	st			18.300,00 L
			natuursteen, niet uitgewassen				
			Kleur wit				
			Steen kleur grijs (kant rijbaan)	st			6.300,00 L
			½ steen kleur grijs (kant rijbaan)	st			23.000,00 L
			½ steen kleur wit (kant rijbaan)	st			46.600,00 L
			Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			12,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
830550	831199		Aanbrengen sinusdrempel 60 km 80 mm op zand.	m	100,00	F
			Sinusdrempel 60 km 80 mm : 8,00 m			
			Volgens Normboek			
			Grondwerk volgens bestekspostnr.			
			Op straatlaag			
			Betonstraatstenen standaard keifmaat, dikte			
			80 mm			
			Met splintervrije kop			
			Kleur grijs	st		16.600,00 L
			Kleurvaste zwarte gesloten deklaag, bestaande uit 75%	st		16.800,00 L
			natuursteen, niet uitgewassen			
			Kleur wit			
			Steen kleur grijs (kant rijbaan)	st		5.200,00 L
			½ steen kleur grijs (kant rijbaan)	st		3.600,00 L
			½ steen kleur wit (kant rijbaan)	st		400,00 L
			Intrillen na afstrooien en inwegen met brekerzand	m3		8,00 L
830560	831199		Aanbrengen sinusdrempel 60 km 120 mm op zand.	m	100,00	F
			Sinusdrempel 60 km 120 mm : 12,00 m			
			Volgens Normboek			
			Grondwerk volgens bestekspostnr.			
			Op straatlaag			
			Betonstraatstenen standaard keifmaat, dikte			
			80 mm			
			Met splintervrije kop			
			Kleur grijs	st		24.100,00 L
			Kleurvaste zwarte gesloten deklaag, bestaande uit 75%	st		22.800,00 L
			natuursteen, niet uitgewassen			
			Kleur wit			
			Steen kleur grijs (kant rijbaan)	st		7.500,00 L
			½ steen kleur grijs (kant rijbaan)	st		22.600,00 L
			½ steen kleur wit (kant rijbaan)	st		5.600,00 L
			Intrillen na afstrooien en inwegen met brekerzand	m3		12,00 L
830580	321399		Aanbrengen tijdelijk verkeersbord nieuwe drempel.	st	60,00	F
			Situering: t.p.v. nieuw aangebrachte drempels			
830581	321301		Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden.	st		60,00 I
			Dit gedurende 6 weken			
		4.	In een bestrating			
		.9.	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal			
			Met los kruis			
			Materiaal: Met materiaal van de aannemer			
		.3.	Totale lengte 3,6 m (hals groter dan of gelijk aan 1,8 m)			
		.2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen			
830582	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde	st		60,00 I
			bevestigingsmiddelen.			
			De borden bevestigen aan: verkeersbordpaal			
		.9.	- Bord J38 st 2,00 l			
			Type 2 (BIBEKO)			
			Reflectieklasse 3			
			- Onderbord 1100 x 650 mm met de tekst:			
			Let op, Situatie gewijzigd			
			Type 2 (BIBEKO)			
			Reflectieklasse 3			
			Met materiaal van de aannemer			
		.2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen			
830583	321399		Instandhouden verkeersbord.			
			Verkeersbordpaal met bord aangebracht volgens			
			bestekspostnr(s). 830581 - 830582			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
830584	321313	4.	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord.	st		60,00	I
			Uit een bestrating				
			Paal met los grondkruis				
			Totale paallengte van 3 tot 4 m				
			Met tijdelijke bebordingsteksten:				
			Let op, nieuwe drempel - plateau				
			Materiaal van de aannemer				
8306			<u>Herstraten betonstraatstenen k.f.</u>				
830610	831402		Herstraten betonstraatstenen.	m2	1.250,00	F	
			Situering: T.p.v. aansluiting op bestaande				
			situatie				
			Gerekend is met 5% breuk				
			Tekortkomende heiderode betonstraatstenen ca. 62,5				
			m² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 831300 -				
			831390				
		9.	Totale breedte tot 3,00 m				
			In keperverband met bisschopsmutsen				
			Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren volgens				
			bestekspostnr. 792110				
			Langs de kantopsluiting 2 streklagen herstraten				
			Betonstraatstenen: standaard keiformaat				
			Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		12,50	L
830620	831402		Herstraten betonstraatstenen.	m2	3.750,00	F	
			Situering: T.p.v. aansluiting op bestaande				
			situatie				
			Gerekend is met 5% breuk				
			Tekortkomende heiderode betonstraatstenen ca. 187,5				
			m² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 831300 -				
			831390				
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer				
			In keperverband met bisschopsmutsen				
			Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren volgens				
			bestekspostnr. 792110				
			Langs de kantopsluiting 2 streklagen herstraten				
			Betonstraatstenen: standaard keiformaat				
			Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		37,50	L
830630	831402		Herstraten betonstraatstenen.	m2	1.250,00	F	
			Situering: T.p.v. aansluiting op bestaande				
			situatie				
			Gerekend is met 5% breuk				
			Tekortkomende grijze betonstraatstenen ca. 62,5 m²				
			aanvullen volgens bestekspostnr(s). 831310 - 831390				
		9.	Totale breedte tot 3,00 m				
			In keperverband met bisschopsmutsen				
			Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren volgens				
			bestekspostnr. 792110				
			Langs de kantopsluiting 2 streklagen herstraten				
			Betonstraatstenen: standaard keiformaat				
			Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		12,50	L
830640	831402		Herstraten betonstraatstenen.	m2	3.750,00	F	
			Situering: T.p.v. aansluiting op bestaande				
			situatie				
			Gerekend is met 5% breuk				
			Tekortkomende grijze betonstraatstenen ca. 187,5 m²				
			aanvullen volgens bestekspostnr(s). 831310 - 831390				
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer				
			In keperverband met bisschopsmutsen				
			Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren volgens				
			bestekspostnr. 792110				
			Langs de kantopsluiting 2 streklagen herstraten				
			Betonstraatstenen: standaard keiformaat				
			Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		37,50	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
830650	831402		Herstraten betonstraatstenen. Gerekend is met 5% breuk Tekortkomende zwarte betonstraatstenen ca. 31,5 m² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 831320 - 831390 9. Totale breedte tot 3,00 m .5. In keperverband met bisschopsmutsen .1. Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110 .2. Langs de kantopsluiting 2 streklagen herstraten .3. Betonstraatstenen: standaard keiformaat .5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	625,00 F	
830660	831402		Herstraten betonstraatstenen. Gerekend is met 5% breuk Tekortkomende zwarte betonstraatstenen ca. 31,5 m² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 831320 - 831390 3. Totale breedte van 3,00 m en meer .5. In keperverband met bisschopsmutsen .1. Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110 .2. Langs de kantopsluiting 2 streklagen herstraten .3. Betonstraatstenen: standaard keiformaat .5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	625,00 F	
830670	831402		Herstraten betonstraatstenen. Situering: T.p.v. Zwart/witte koppen in geleider Gerekend is met 5% breuk Tekortkomende zwart/witte betonstraatstenen ca. 37,5 m² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 831320 - 831330 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .9. Verband: Zie Normboek .1. Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110 .1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten .3. Betonstraatstenen: standaard keiformaat .5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	750,00 F	
830680	831402		Herstraten betonstraatstenen. Situering: Sinusdrempel Gerekend is met 5% breuk Tekortkomende sinusdrempel betonstraatstenen ca. 62,5 m² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 831310 - 831320 - 831330 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .9. Verband: Zie Normboek .1. Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110 .2. Langs de kantopsluiting 2 streklagen herstraten .3. Betonstraatstenen: standaard keiformaat .5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	1.250,00 F	
8307			<u>Herstraten betonstraatstenen d.f.</u>			
830710	831402		Herstraten betonstraatstenen. Gerekend is met 5% breuk Tekortkomende betonstraatstenen ca. 62,5 m² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 831340 9. Totale breedte tot 3,00 m .1. In halfsteensverband .1. Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110 .1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten .2. Betonstraatstenen: standaard dikformaat .5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	1.250,00 F	
				m3		6,25 L
				m3		6,25 L
				m3		7,50 L
				m3		12,50 L
				m3		12,50 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
830720	831402		Herstraten betonstraatstenen. Gerekend is met 5% breuk Tekortkomende betonstraatstenen ca. 62,5 m ² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 831340 3. Totale breedte van 3,00 m en meer .1. In halfsteensverband .1. Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren volgens bestekpostnr. 792110 .1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten .2. Betonstraatstenen: standaard dikformaat .5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	1.250,00 F	
				m3		12,50 L
830730	831402		Herstraten betonstraatstenen. Gerekend is met 5% breuk Tekortkomende betonstraatstenen ca. 62,5 m ² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 831350 9. Totale breedte tot 3,00 m .1. In halfsteensverband .1. Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren volgens bestekpostnr. 792110 .1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten .2. Betonstraatstenen: standaard dikformaat .5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	1.250,00 F	
				m3		12,50 L
830740	831402		Herstraten betonstraatstenen. Gerekend is met 5% breuk Tekortkomende betonstraatstenen ca. 62,5 m ² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 831350 3. Totale breedte van 3,00 m en meer .1. In halfsteensverband .1. Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren volgens bestekpostnr. 792110 .1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten .2. Betonstraatstenen: standaard dikformaat .5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	1.250,00 F	
				m3		12,50 L
830750	831402		Herstraten betonstraatstenen. Gerekend is met 5% breuk Tekortkomende betonstraatstenen ca. 12,5 m ² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 831360 9. Totale breedte tot 3,00 m .1. In halfsteensverband .1. Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren volgens bestekpostnr. 792110 .1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten .2. Betonstraatstenen: standaard dikformaat .5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	250,00 F	
				m3		2,50 L
830760	831402		Herstraten betonstraatstenen. Gerekend is met 5% breuk Tekortkomende betonstraatstenen ca. 12,5 m ² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 831360 3. Totale breedte van 3,00 m en meer .1. In halfsteensverband .1. Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren volgens bestekpostnr. 792110 .1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten .2. Betonstraatstenen: standaard dikformaat .5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	250,00 F	
				m3		2,50 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
830770	831402		Herstraten betonstraatstenen. Gerekend is met 5% breuk Tekortkomende betonstraatstenen ca. 25 m ² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 831400 1. Totale breedte tot 1,50 m .1. In halfsteensverband .1. Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110 .1. Langs de kantopsluiting 1 strek laag herstraten .2. Betonstraatstenen: standaard dikformaat .5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	500,00	F
8308			Herstraten betonstraatstenen w.f.			
830810	831402		Herstraten betonstraatstenen. Gerekend is met 5% breuk Tekortkomende betonstraatstenen ca. 2,5 m ² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 831370 9. Totale breedte tot 3,00 m .1. In halfsteensverband .1. Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110 .1. Langs de kantopsluiting 1 strek laag herstraten .1. Betonstraatstenen: standaard waalformaat .5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	50,00	F
				m3		5,00 L
830820	831402		Herstraten betonstraatstenen. Gerekend is met 5% breuk Tekortkomende betonstraatstenen ca. 2,5 m ² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 831370 3. Totale breedte van 3,00 m en meer .1. In halfsteensverband .1. Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110 .1. Langs de kantopsluiting 1 strek laag herstraten .1. Betonstraatstenen: standaard waalformaat .5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	50,00	F
				m3		0,50 L
830830	831402		Herstraten betonstraatstenen. Gerekend is met 5% breuk Tekortkomende betonstraatstenen ca. 2,5 m ² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 831380 9. Totale breedte tot 3,00 m .1. In halfsteensverband .1. Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110 .1. Langs de kantopsluiting 1 strek laag herstraten .1. Betonstraatstenen: standaard waalformaat .5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	50,00	F
				m3		0,50 L
830840	831402		Herstraten betonstraatstenen. Gerekend is met 5% breuk Tekortkomende betonstraatstenen ca. 2,5 m ² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 831380 3. Totale breedte van 3,00 m en meer .1. In halfsteensverband .1. Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110 .1. Langs de kantopsluiting 1 strek laag herstraten .1. Betonstraatstenen: standaard waalformaat .5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	50,00	F
				m3		0,50 L
831			Betonstraatstenen opbr. en opnieuw straten - leveren			
8310			<u>Opbreken en opnieuw straten betonstraatstenen k.f.</u>			
831010	831499		Opbreken en aanbrengen betonstraatsteen k.f. rood. Gerekend is met ca. 5% breuk	m2	2.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
831011	831702	9.	Opbreken betonstraatstenen. Totale breedte tot 3,00 m	m2		2.000,00 I
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm			
			Kleur: Rood			
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens			
			831012 herbruikbare betonstraatstenen ca. 1900 m²			
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens			
			bestekpostnr. 792110			
831012	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2		2.000,00 I
			Bestratingsmateriaal handmatig ontdoen van grond,			
			deze post wordt niet verrekend bij machinaal (loader)			
			verwijderen.			
			Herbruikbare betonstraatstenen volgens bestekpostnr.			
			831011			
		6.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat			
		.3.	D.m.v. schrapen			
		1.	Materiaal na bewerking verwerken volgens			
			bestekpostnr. 831013			
831013	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2		2.000,00 I
			Tekortkomende betonstraatstenen ca. 100 m² aanvullen			
			volgens bestekpostnr(s). 831300 - 831390			
		9.	Totale breedte tot 3,00 m			
		.5.	In keperverband met bisschopsmutsen	st		8.890,00 I
			Tekortkomende bisschopsmutsen ca. 445 st aanvullen			
			volgens bestekpostnr. 831390			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .2. . .	Langs de kantopsluiting 2 streklagen aanbrengen			
		4.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st		81.115,00 I
			Kleur: Heiderood			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		20,00 L
831020	831499		Opbreken en aanbrengen betonstraatsteen k.f. rood.	m2	2.000,00 F	
			Gerekend is met ca. 5% breuk			
831021	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2		2.000,00 I
		3.	Totale breedte van 3,0 m en meer			
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm			
			Kleur: Rood			
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens			
			831022 herbruikbare betonstraatstenen ca. 1900 m²			
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens			
			bestekpostnr. 792110			
831022	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2		2.000,00 I
			Bestratingsmateriaal handmatig ontdoen van grond,			
			deze post wordt niet verrekend bij machinaal (loader)			
			verwijderen.			
			Herbruikbare betonstraatstenen volgens bestekpostnr.			
			831021			
		6.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat			
		.3.	D.m.v. schrapen			
		1.	Materiaal na bewerking verwerken volgens			
			bestekpostnr. 831023			
831023	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2		2.000,00 I
			Tekortkomende betonstraatstenen ca. 100 m² aanvullen			
			volgens bestekpostnr(s). 831300 - 831390			
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer			
		.5.	In keperverband met bisschopsmutsen	st		2.965,00 I
			Tekortkomende bisschopsmutsen ca. 445 st aanvullen			
			volgens bestekpostnr. 831390			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .2. . .	Langs de kantopsluiting 2 streklagen aanbrengen			
		4.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st		87.040,00 I
			Kleur: Heiderood			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		20,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
831030	831499		Opbreken en aanbrengen betonstraatstenen k.f. grijs. Gerekend is met ca. 5% breuk	m2	2.000,00	F
831031	831702		Opbreken betonstraatstenen. Totale breedte tot 3,00 m Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Kleur: Grijs De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens 831032 herbruikbare betonstraatstenen ca. 1900 m ² Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m2		2.000,00 I
831032	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Bestratingsmateriaal handmatig ontdoen van grond, deze post wordt niet verrekend bij machinaal (loader) verwijderen. Herbruikbare betonstraatstenen volgens bestekspostnr. 831031 Betonstraatstenen: standaard keiformaat D.m.v. schrapen Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekspostnr. 831033	m2		2.000,00 I
831033	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Tekortkomende betonstraatstenen ca. 100 m ² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 831310 - 831390 Totale breedte tot 3,00 m In keperverband met bisschopsmutsen Tekortkomende bisschopsmutsen ca. 445 st aanvullen volgens bestekspostnr. 831390 Op straatlaag Langs de kantopsluiting 2 streklagen aanbrengen Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: Grijs Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2 st st m3		2.000,00 I 8.890,00 I 87.040,00 I 20,00 L
831040	831499		Opbreken en aanbrengen betonstraatstenen k.f. grijs. Gerekend is met ca. 5% breuk	m2	2.000,00	F
831041	831702		Opbreken betonstraatstenen. Totale breedte van 3,0 m en meer Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Kleur: Grijs De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens 831042 herbruikbare betonstraatstenen ca. 1900 m ² Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m2		2.000,00 I
831042	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Bestratingsmateriaal handmatig ontdoen van grond, deze post wordt niet verrekend bij machinaal (loader) verwijderen. Herbruikbare betonstraatstenen volgens bestekspostnr. 831041 Betonstraatstenen: standaard keiformaat D.m.v. schrapen Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekspostnr. 831043	m2		2.000,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
831043	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Tekortkomende betonstraatstenen ca. 100 m ² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 831310 - 831390 3. Totale breedte van 3,00 m en meer .5. In keperverband met bisschopsmutsen Tekortkomende bisschopsmutsen ca. 445 st aanvullen volgens bestekspostnr. 831390 . .1. . . . Op straatlaag . . .2. . . Langs de kantopsluiting 2 streklagen aanbrengen4. . . Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: Grijs5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2		2.000,00	I
				st		2.965,00	I
				st		87.040,00	I
				m3		20,00	L
831050	831499		Opbreken en aanbrengen betonstraatstenen k.f. zwart. Gerekend is met ca. 5% breuk	m2	2.000,00	F	
831051	831702		Opbreken betonstraatstenen. 9. Totale breedte tot 3,00 m .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Kleur: Zwart2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens 831052 herbruikbare betonstraatstenen ca. 1900 m ² Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m2		2.000,00	I
831052	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Bestratingsmateriaal handmatig ontdoen van grond, deze post wordt niet verrekend bij machinaal (loader) verwijderen. Herbruikbare betonstraatstenen volgens bestekspostnr. 831051 6. Betonstraatstenen: standaard keiformaat .3. D.m.v. schrapen1. . . . Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekspostnr. 831053	m2		2.000,00	I
831053	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Tekortkomende betonstraatstenen ca. 100 m ² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 831320 9. Totale breedte tot 3,00 m .6. In elleboogverband . .1. . . . Op straatlaag . . .2. . . Langs de kantopsluiting 2 streklagen aanbrengen4. . . Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: Zwart5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2		2.000,00	I
				st		90.000,00	I
				m3		20,00	L
831060	831499		Opbreken en aanbrengen betonstraatstenen k.f. zwart. Gerekend is met ca. 5% breuk	m2	2.000,00	F	
831061	831702		Opbreken betonstraatstenen. 3. Totale breedte van 3,0 m en meer .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Kleur: Zwart2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens 831062 herbruikbare betonstraatstenen ca. 1900 m ² Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m2		2.000,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
831062	831503		Bestringsmateriaal ontdoen van grond. Bestringsmateriaal handmatig ontdoen van grond, deze post wordt niet verrekend bij machinaal (loader) verwijderen. Herbruikbare betonstraatstenen volgens bestekpostnr. 831061 6. Betonstraatstenen: standaard keiformaat .3. D.m.v. schrapen1. Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekpostnr. 831063	m2		2.000,00	I
831063	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Tekortkomende betonstraatstenen ca. 100 m² aanvullen volgens bestekpostnr(s). 831320 3. Totale breedte van 3,00 m en meer .6. In elleboogverband1. Op straatlaag2. Langs de kantopsluiting 2 streklagen aanbrengen4. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: Zwart5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2		2.000,00	I
831080	831499		Opbreken en aanbrengen betonstraatstenen drempel. Gerekend is met ca. 5% breuk	m2	2.500,00	F	
831081	831702		Opbreken betonstraatstenen. Situering: Bestaande sinusdrempel 3. Totale breedte van 3,0 m en meer .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Kleur: Zwart - wit - grijs2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekpostnr. 831082 herbruikbare betonstraatstenen ca. 2375 m² Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostnr. 792110	m2		2.500,00	I
831082	831503		Bestringsmateriaal ontdoen van grond. Bestringsmateriaal handmatig ontdoen van grond, deze post wordt niet verrekend bij machinaal (loader) verwijderen. Herbruikbare betonstraatstenen volgens bestekpostnr. 830961 6. Betonstraatstenen: standaard keiformaat .3. D.m.v. schrapen1. Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekpostnr. 831093	m2		2.500,00	I
831083	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. 3. Totale breedte van 3,00 m en meer .9. Verband: Volgens Normboek1. Op straatlaag2. Langs de kantopsluiting 2 streklagen aanbrengen4. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: Zwart - wit - grijs Tekortkomende betonstraatstenen ca. 125 m² aanvullen volgens bestekpostnr(s) 831310 - 831320 - 8313305 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2		2.500,00	I
831090	831499		Opbreken en aanbrengen betonstraatstenen bouwweg. Gerekend is met ca. 5% breuk	m2	1.250,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
831091	831702		Opbreken betonstraatstenen. Situering: T.p.v. bestaande bouwweg 3. Totale breedte van 3,0 m en meer .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Kleur: heiderood of grijs .2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekpostnr. 831093 herbruikbare betonstraatstenen ca. 1187,5 m² Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostnr. 792110	m2		1.250,00 I
831092	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Bestratingsmateriaal handmatig ontdoen van grond, deze post wordt niet verrekend bij machinaal (loader) verwijderen. 6. Betonstraatstenen: standaard keiformaat .3. D.m.v. schrapen .1. Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekpostnr. 830973	m2		1.250,00 I
831093	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. 3. Totale breedte van 3,00 m en meer .5. In keperverband met bisschopsmutsen Bisschopsmutsen leveren volgens bestekpostnr. 831390 .1. Op straatlaag .2. Langs de kantopsluiting 2 streklagen aanbrengen .4. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: Rood - Grijs Tekortkomende betonstraatstenen ca. 62,5 m² aanvullen volgens bestekpostnr(s) 831300 - 831310 .5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2 st st m3		1.250,00 I 1.855,00 I 54.400,00 I 12,50 L
8311			<u>Opbreken en opnieuw straten betonstraatstenen d.f.</u>			
831110	831499		Opbreken en aanbrengen betonstraatstenen d.f. rood. Gerekend is met ca. 5% breuk	m2	750,00 F	
831111	831702		Opbreken betonstraatstenen. 9. Totale breedte tot 3,00 m .2. Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm Kleur: Heiderood .2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekpostnr. 831112 herbruikbare betonstraatstenen ca. 712,5 m² Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostnr. 792110	m2		750,00 I
831112	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Bestratingsmateriaal handmatig ontdoen van grond, deze post wordt niet verrekend bij machinaal (loader) verwijderen. Herbruikbare betonstraatstenen volgens bestekspost nr. 831112 5. Betonstraatstenen: standaard dikformaat .3. D.m.v. schrapen .1. Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekpostnr. 831113	m2		750,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
831113	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Tekortkomende betonstraatstenen ca. 37,5 m ² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 831340 9. Totale breedte tot 3,00 m .1. In halfsteensverband .1. Op straatlaag .1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen .2. Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm Kleur: Heiderood .5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2		750,00 I
831120	831499		Opbreken en aanbrengen betonstraatstenen d.f. rood. Gerekend is met ca. 5% breuk	m2	750,00 F	
831121	831702		Opbreken betonstraatstenen. 3. Totale breedte van 3,0 m en meer .2. Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm Kleur: Heiderood .2. De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 831122 herbruikbare betonstraatstenen ca. 712,5 m ² Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m2		750,00 I
831122	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Bestratingsmateriaal handmatig ontdoen van grond, deze post wordt niet verrekend bij machinaal (loader) verwijderen. Herbruikbare betonstraatstenen volgens bestekspost nr. 831122 5. Betonstraatstenen: standaard dikformaat .3. D.m.v. schrapen .1. Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekspostnr. 831123	m2		750,00 I
831123	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Tekortkomende betonstraatstenen ca. 37,5 m ² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 831340 3. Totale breedte van 3,00 m en meer .1. In halfsteensverband .1. Op straatlaag .1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen .2. Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm Kleur: Heiderood .5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2		750,00 I
831130	831499		Opbreken en aanbrengen betonstraatstenen d.f. grijs. Gerekend is met ca. 5% breuk	m2	750,00 F	
831131	831702		Opbreken betonstraatstenen. 9. Totale breedte tot 3,00 m .2. Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm Kleur: Grijs .2. De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 831132 herbruikbare betonstraatstenen ca. 712,5 m ² Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m2		750,00 I
831132	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Bestratingsmateriaal handmatig ontdoen van grond, deze post wordt niet verrekend bij machinaal (loader) verwijderen. Herbruikbare betonstraatstenen volgens post 831131 5. Betonstraatstenen: standaard dikformaat .3. D.m.v. schrapen .1. Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekspostnr. 831133	m2		750,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
831133	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Tekortkomende betonstraatstenen ca. 37,5 m ² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 831350 9. Totale breedte tot 3,00 m .1. In halfsteensverband .1. Op straatlaag .1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen .2. Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm Kleur: Grijs .5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2		750,00	I
831140	831499		Opbreken en aanbrengen betonstraatstenen d.f. grijs. Gerekend is met ca. 5% breuk	m2	750,00	F	
831141	831702		Opbreken betonstraatstenen. 3. Totale breedte van 3,0 m en meer .2. Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm Kleur: Grijs .2. De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 831142 herbruikbare betonstraatstenen ca. 712,5 m ² Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m2		750,00	I
831142	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Bestratingsmateriaal handmatig ontdoen van grond, deze post wordt niet verrekend bij machinaal (loader) verwijderen. Herbruikbare betonstraatstenen volgens post 831141 5. Betonstraatstenen: standaard dikformaat .3. D.m.v. schrapen .1. Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekspostnr. 831143	m2		750,00	I
831143	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Tekortkomende betonstraatstenen ca. 37,5 m ² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 831350 3. Totale breedte van 3,00 m en meer .1. In halfsteensverband .1. Op straatlaag .1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen .2. Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm Kleur: Grijs .5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2		750,00	I
831150	831499		Opbreken en aanbrengen betonstraatstenen d.f. zwart. Gerekend is met ca. 5% breuk	m2	750,00	F	
831151	831702		Opbreken betonstraatstenen. 9. Totale breedte tot 3,00 m .2. Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm Kleur: Zwart .2. De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 831152 herbruikbare betonstraatstenen ca. 712,5 m ² Overige vrijgekomen materialen vervoeren ..volgens bestekspostnr. 792110	m2		750,00	I
831152	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Bestratingsmateriaal handmatig ontdoen van grond, deze post wordt niet verrekend bij machinaal (loader) verwijderen. Herbruikbare betonstraatstenen volgens bestekspostnr. 831151 5. Betonstraatstenen: standaard dikformaat .3. D.m.v. schrapen .1. Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekspostnr. 831153	m2		750,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
831153	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Tekortkomende betonstraatstenen ca. 37,5 m² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 831360 9. Totale breedte tot 3,00 m .1. In halfsteensverband .1. Op straatlaag .1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen .2. Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm Kleur: Zwart .5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2		750,00 I
831160	831499		Opbreken en aanbrengen betonstraatstenen d.f. zwart. Gerekend is met ca. 5% breuk	m2	750,00 F	
831161	831702		Opbreken betonstraatstenen. 9. Totale breedte tot 3,00 m .2. Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm Kleur: Zwart .2. De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 831162 herbruikbare betonstraatstenen ca. 712,5 m² Overige vrijgekomen materialen vervoeren ..volgens bestekspostnr. 792110	m2		750,00 I
831162	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Bestratingsmateriaal handmatig ontdoen van grond, deze post wordt niet verrekend bij machinaal (loader) verwijderen. Herbruikbare betonstraatstenen volgens bestekspostnr. 831161 5. Betonstraatstenen: standaard dikformaat .3. D.m.v. schrapen .1. Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekspostnr. 831163	m2		750,00 I
831163	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Tekortkomende betonstraatstenen ca. 37,5 m² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 831360 9. Totale breedte tot 3,00 m .1. In halfsteensverband .1. Op straatlaag .1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen .2. Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm Kleur: Zwart .5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2		750,00 I
8312			<u>Opbreken en opnieuw straten betonstraatstenen w.f.</u>			
831210	831499		Opbreken en aanbrengen betonstraatstenen w.f. rood. Gerekend is met ca. 5% breuk	m2	150,00 F	
831211	831702		Opbreken betonstraatstenen. 9. Totale breedte tot 3,00 m .1. Betonstraatstenen standaard waalformaat; dikte 80 mm Kleur: rood .2. De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 831212 herbruikbare betonstraatstenen ca. 142,5 m² Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m2		150,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
831212	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Bestratingsmateriaal handmatig ontdoen van grond, deze post wordt niet verrekend bij machinaal (loader) verwijderen. Herbruikbare betonstraatstenen volgens bestekpostnr. 831211	m2		150,00 I
		4.	Betonstraatstenen: standaard waalformaat			
		.3.	D.m.v. schrapen			
		.1.	Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekpostnr. 831213			
831213	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Tekortkomende betonstraatstenen ca. 7,5 m² aanvullen volgens bestekpostnr(s). 831370	m2		150,00 I
		9.	Totale breedte tot 3,00 m			
		.1.	In halfsteensverband			
		.1.	Op straatlaag			
		.1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		.1.	Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80 mm	st		15.000,00 I
			Kleur: Heiderood			
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		1,50 L
831220	831499		Opbreken en aanbrengen betonstraatstenen w.f. rood. Gerekend is met ca. 5% breuk	m2	150,00 F	
831221	831702		Opbreken betonstraatstenen. Totale breedte van 3,0 m en meer	m2		150,00 I
		.1.	Betonstraatstenen standaard waalformaat; dikte 80 mm			
			Kleur: rood			
		.2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekpostnr. 831222 herbruikbare betonstraatstenen ca. 142,5 m²			
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostnr. 792110			
831222	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Bestratingsmateriaal handmatig ontdoen van grond, deze post wordt niet verrekend bij machinaal (loader) verwijderen. Herbruikbare betonstraatstenen volgens bestekpostnr. 831221	m2		150,00 I
		4.	Betonstraatstenen: standaard waalformaat			
		.3.	D.m.v. schrapen			
		.1.	Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekpostnr. 831223			
831223	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Tekortkomende betonstraatstenen ca. 7,5 m² aanvullen volgens bestekpostnr(s). 831370	m2		150,00 I
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer			
		.1.	In halfsteensverband			
		.1.	Op straatlaag			
		.1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		.1.	Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80 mm	st		15.000,00 I
			Kleur: Heiderood			
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		1,50 L
831230	831499		Opbreken en aanbrengen betonstraatstenen w.f. grijs. Gerekend is met ca. 5% breuk	m2	150,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
831231	831702	9.	Opbreken betonstraatstenen. Totale breedte tot 3,00 m	m2		150,00 I
		.1.	Betonstraatstenen standaard waalformaat; dikte 80 mm Kleur: Grijs			
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekpostnr. 831231 herbruikbare betonstraatstenen ca. 142,5 m²			
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostnr. 792110			
831232	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2		150,00 I
			Bestratingsmateriaal handmatig ontdoen van grond, deze post wordt niet verrekend bij machinaal (loader) verwijderen.			
			Herbruikbare betonstraatstenen volgens bestekpostnr. 831231			
		4.	Betonstraatstenen: standaard waalformaat			
		.3.	D.m.v. schrapen			
		1.	Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekpostnr. 831233			
831233	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2		150,00 I
			Tekortkomende betonstraatstenen ca. 7,5 m² aanvullen volgens bestekpostnr(s). 831360			
		9.	Totale breedte tot 3,00 m			
		.1.	In halfsteensverband			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		1.	Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80 mm Kleur: Grijs	st		15.000,00 I
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		1,50 L
831240	831499		Opbreken en aanbrengen betonstraatstenen w.f. grijs. Gerekend is met ca. 5% breuk	m2	150,00 F	
831241	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2		150,00 I
		3.	Totale breedte van 3,0 m en meer			
		.1.	Betonstraatstenen standaard waalformaat; dikte 80 mm Kleur: Grijs			
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekpostnr. 831241 herbruikbare betonstraatstenen ca. 142,5 m²			
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostnr. 792110			
831242	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2		150,00 I
			Bestratingsmateriaal handmatig ontdoen van grond, deze post wordt niet verrekend bij machinaal (loader) verwijderen.			
			Herbruikbare betonstraatstenen volgens bestekpostnr. 831241			
		4.	Betonstraatstenen: standaard waalformaat			
		.3.	D.m.v. schrapen			
		1.	Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekpostnr. 831243			
831243	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2		150,00 I
			Tekortkomende betonstraatstenen ca. 7,5 m² aanvullen volgens bestekpostnr(s). 831360			
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer			
		.1.	In halfsteensverband			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		1.	Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80 mm Kleur: Grijs	st		15.000,00 I
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		1,50 L
8313			<u>Leveren bestratingsmateriaal betonstraatstenen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
831300	831603		Leveren betonstraatstenen. T.b.v. tekortkomende betonstraatstenen volgens bestekspostnr(s). 835010 - 835020 - 830610 - 830620 - 831013 - 831023 - 831093 ; ca. 500 m²	st	22.500,00	F
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: Heiderood met splintervrije kop	st		22.500,00 L
		. .3. . . .	Dikte 80 mm			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
831310	831603		Leveren betonstraatstenen. T.b.v. tekortkomende betonstraatstenen volgens bestekspostnr(s). 830630 - 830640 - 830680 - 831033 - 831043 - 831083 - 831093 ; ca. 545 m²	st	24.525,00	F
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: Grijs met splintervrije kop	st		24.525,00 L
		. .3. . . .	Dikte 80 mm			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
831320	831603		Leveren betonstraatstenen. T.b.v. tekortkomende betonstraatstenen volgens bestekspostnr(s). 830650 - 830660 - 830670 - 830680 - 831053 - 831063 - 831083 ; ca. 345 m²	st	15.525,00	F
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: Zwart met splintervrije kop	st		15.525,00 L
		. .3. . . .	Dikte 80 mm			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
831330	831603		Leveren betonstraatstenen. T.b.v. tekortkomende betonstraatstenen volgens bestekspostnr(s). 830670 - 830680 - 831083 ; ca. 85 m²	st	3.825,00	F
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: Wit met splintervrije kop	st		3.825,00 L
		. .3. . . .	Dikte 80 mm			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
831340	831603		Leveren betonstraatstenen. T.b.v. tekortkomende betonstraatstenen volgens bestekspostnr(s). 830710 - 830720 - 831113 - 831123 ; ca. 200 m²	st	14.000,00	F
		.2. . . .	Betonstraatstenen standaard dikformaat Kleur: Heiderood met splintervrije kop	st		14.000,00 L
		. .3. . . .	Dikte 80 mm			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
831350	831603		Leveren betonstraatstenen. T.b.v. tekortkomende betonstraatstenen volgens bestekspostnr(s). 830730 - 830740 - 831133 - 831143 ; ca. 200 m²	st	14.000,00	F
		.2. . . .	Betonstraatstenen standaard dikformaat Kleur: Grijs met splintervrije kop	st		14.000,00 L
		. .3. . . .	Dikte 80 mm			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
831360	831603		Leveren betonstraatstenen. T.b.v. tekortkomende betonstraatstenen volgens bestekspostnr(s). 830750 - 830760 - 831153 - 831163 ; ca. 100 m²	st	7.000,00	F
		.2. . . .	Betonstraatstenen standaard dikformaat Kleur: Zwart met splintervrije kop	st		7.000,00 L
		. .3. . . .	Dikte 80 mm			
		1	Leveren op plaats van verwerking			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
831370	831603		Leveren betonstraatstenen. T.b.v. tekortkomende betonstraatstenen volgens bestekspostnr(s). 835020 - 830810 - 830820 - 831213 - 831223 ; ca. 25 m²	st	2.500,00	F
		.1.	Betonstraatstenen standaard waalformaat Kleur: Heiderood met splintervrije kop	st		2.500,00 L
		.3.	Dikte 80 mm			
		.1	Leveren op plaats van verwerking			
831380	831603		Leveren betonstraatstenen. T.b.v. tekortkomende betonstraatstenen volgens bestekspostnr(s). 830830 - 830840 - 831233 - 831243 ; ca. 20 m²	st	2.000,00	F
		.1.	Betonstraatstenen standaard waalformaat Kleur: Grijs splintervrije kop	st		2.000,00 L
		.3.	Dikte 80 mm			
		.1	Leveren op plaats van verwerking			
831390	831603		Leveren betonstraatstenen. T.b.v. tekortkomende betonstraatstenen volgens bestekspostnr(s). 830610 - 830620 - 830630 - 830640 - 830650 - 830660 - 831013 - 831023 - 831033 - 831043 ;	st	3.180,00	F
		.9.	Bisschopsmutsen heiderood met splintervrije kop	st		1.450,00 L
			Bisschopsmutsen zwart met splintervrije kop	st		280,00 L
			Bisschopsmutsen grijs met splintervrije kop	st		1.450,00 L
		.3.	Dikte 80 mm			
		.1	Leveren op plaats van verwerking			
831400	831603		Leveren betonstraatstenen. T.b.v. tekortkomende betonstraatstenen volgens bestekspostnr(s). 830770 ; ca. 25 m²	st	1.750,00	F
		.2.	Betonstraatstenen standaard dikformaat Kleur: Zwart met splintervrije kop	st		1.750,00 L
		.3.	Dikte 80 mm			
		.1	Leveren op plaats van verwerking			
832			Betontegels - Betontegels dienen te zijn vervaardigd van duurzaam beton - Tegels dienen voldoende stroefheid te hebben volgens Deel 3 artikel 83.16.06 van dit bestek			
8320			<u>Aanbrengen betontegels</u>			
832010	831113		Aanbrengen betontegels. Kleur grijs met gesloten basaltine slijtlaag Vellingkant 5 mm Totale breedte tot 1,50 m	m2	5.000,00	F
		.1.	In halfsteensverband			
		.1.	Op straatlaag			
		.1.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45 Kleur: Grijs	st		53.750,00 L
		.1.	Betontegels 150 x 300 x 45 mm breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45 Kleur: Grijs	st		2.500,00 L
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		50,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
832020	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	5.000,00	F	
			Kleur grijs met gesloten basaltine slijtlaag				
			Vellingkant 5 mm				
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.1.	In halfsteensverband				
		.1.	Op straatlaag				
		.1.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse	st			53.750,00 L
			(NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45				
			Kleur: Grijs				
		.1.	Betontegels 150 x 300 x 45 mm	st			2.500,00 L
832030	831113		breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45				
			Kleur: Grijs				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			50,00 L
			Aanbrengen betontegels.	m2	5.000,00	F	
			Kleur grijs met gesloten basaltine slijtlaag				
			Vellingkant 5 mm				
		1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.1.	In halfsteensverband				
		.1.	Op straatlaag				
832040	831113	.3.	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse	st			53.750,00 L
			(NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70				
			Kleur: Grijs				
		.3.	Betontegels 150 x 300 x 60 mm breuklastklasse	st			2.500,00 L
			(NEN-EN 1339) 70				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			50,00 L
			Aanbrengen betontegels.	m2	5.000,00	F	
			Kleur grijs met gesloten basaltine slijtlaag				
			Vellingkant 5 mm				
832050	831113	2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.1.	In halfsteensverband				
		.1.	Op straatlaag				
		.3.	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse	st			53.750,00 L
			(NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70				
			Kleur: Grijs				
		.3.	Betontegels 150 x 300 x 60 mm breuklastklasse	st			2.500,00 L
			(NEN-EN 1339) 70				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			50,00 L
832060	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	2.500,00	F	
			Kleur grijs met gesloten basaltine slijtlaag				
			Vellingkant 5 mm				
		1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.1.	In halfsteensverband				
		.1.	Op straatlaag				
		.5.	Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse	st			26.875,00 L
			(NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140				
			Kleur: Grijs				
		.5.	Betontegels 150 x 300 x 80 mm breuklastklasse	st			1.250,00 L
	831113		(NEN-EN 1339) 140				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			25,00 L
			Aanbrengen betontegels.	m2	2.500,00	F	
			Kleur grijs met gesloten basaltine slijtlaag				
			Vellingkant 5 mm				
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.1.	In halfsteensverband				
		.1.	Op straatlaag				
		.5.	Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse	st			26.875,00 L
	831113		(NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140				
			Kleur: Grijs				
		.5.	Betontegels 150 x 300 x 80 mm breuklastklasse	st			1.250,00 L
			(NEN-EN 1339) 140				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			25,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
832070	831113		Aanbrengen betontegels. Kleur grijs met uitgewassen deklaag met ca 85 % natuurstee granulaat fractie 1/3 mm of Kleur grijs/wit gemeleerd met uitgewassen deklaag met ca 85 % natuurstee granulaat fractie 1/3 mm Mengselcode P646 Volgens Deel 3 artikel 83.16.06 lid 13 van dit bestek 1. Totale breedte tot 1,50 m .1. In halfsteensverband .1. Op straatlaag .9. Betontegels 200 x 200 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1338) 140 .9. Betontegels 100 x 200 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1338) 140 .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	1.250,00	F	
				st			13.125,00 L
				st			1.250,00 L
				m3			12,50 L
832080	831113		Aanbrengen betontegels. Kleur grijs met uitgewassen deklaag met ca 85 % natuurstee granulaat fractie 1/3 mm of Kleur grijs/wit gemeleerd met uitgewassen deklaag met ca 85 % natuurstee granulaat fractie 1/3 mm Mengselcode P646 Volgens Deel 3 artikel 83.16.06 lid 13 van dit bestek 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .1. In halfsteensverband .1. Op straatlaag .9. Betontegels 200 x 200 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1338) 140 .9. Betontegels 100 x 200 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1338) 140 .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	1.250,00	F	
				st			13.125,00 L
				st			1.250,00 L
				m3			12,50 L
832090	831113		Aanbrengen betontegels. Kleur rood met gesloten basaltine slijtlaag Vellingkant 5 mm 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .1. In halfsteensverband .1. Op straatlaag .5. Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140 Kleur: Rood .5. Betontegels 150 x 300 x 80 mm breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140 .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	2.500,00	F	
				st			26.875,00 L
				st			1.250,00 L
				m3			25,00 L
8321			<u>Hergebruiken betontegels</u>				
832100	831403		Herstraten betontegels. Gerekend is met ca. 5% breuk Tekortkomende betontegels ca. 125 m ² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 832410 - 832420 1. Totale breedte tot 1,50 m .1. In halfsteensverband .1. Onbruikbare betontegels vervoeren volgens bestekspostnr. 792110 .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels Kleur: Grijs .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	2.500,00	F	
				m3			25,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
832110	831403		Herstraten betontegels. Gerekend is met ca. 5% breuk Tekortkomende betontegels ca. 125 m ² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 832410 - 832420 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .1. In halfsteensverband .1. Onbruikbare betontegels vervoeren volgens bestekspostnr. 792110 .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels Kleur: Grijs .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	2.500,00 F	
832120	831403		Herstraten betontegels. Gerekend is met ca. 5% breuk Tekortkomende betontegels ca. 125 m ² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 832430 - 832440 1. Totale breedte tot 1,50 m .1. In halfsteensverband .1. Onbruikbare betontegels vervoeren volgens bestekspostnr. 792110 .3. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, inclusief pastegels Kleur: Grijs .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	2.500,00 F	
832130	831403		Herstraten betontegels. Gerekend is met ca. 5% breuk Tekortkomende betontegels ca. 125 m ² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 832430 - 832440 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .1. In halfsteensverband .1. Onbruikbare betontegels vervoeren volgens bestekspostnr. 792110 .3. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, inclusief pastegels Kleur: Grijs .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	2.500,00 F	
832140	831403		Herstraten betontegels. Gerekend is met ca. 5% breuk Tekortkomende betontegels ca. 125 m ² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 832450 - 832460 1. Totale breedte tot 1,50 m .1. In halfsteensverband .1. Onbruikbare betontegels vervoeren volgens bestekspostnr. 792110 .5. Betontegels 300 x 300 x 80 mm, inclusief pastegels Kleur: Grijs .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	2.500,00 F	
832150	831403		Herstraten betontegels. Gerekend is met ca. 5% breuk Tekortkomende betontegels ca. 125 m ² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 832450 - 832460 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .1. In halfsteensverband .1. Onbruikbare betontegels vervoeren volgens bestekspostnr. 792110 .5. Betontegels 300 x 300 x 80 mm, inclusief pastegels Kleur: Grijs .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	2.500,00 F	
				m3		25,00 L
				m3		25,00 L
				m3		25,00 L
				m3		25,00 L
				m3		25,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
832160	831403		Herstraten betontegels. Gerekend is met ca. 5% breuk Tekortkomende betontegels ca. 125 m² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 832470 - 832480 1. Totale breedte tot 1,50 m .1. In halfsteensverband .1. Onbruikbare betontegels vervoeren volgens bestekspostnr. 792110 .6. Betontegels 200 x 200 x 80 mm, inclusief pastegels Kleur: Grijs .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	2.500,00	F
				m3		25,00
832170	831403		Herstraten betontegels. Gerekend is met ca. 5% breuk Tekortkomende betontegels ca. 125 m² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 832470 - 832480 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .1. In halfsteensverband .1. Onbruikbare betontegels vervoeren volgens bestekspostnr. 792110 .6. Betontegels 200 x 200 x 80 mm, inclusief pastegels Kleur: Grijs .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	2.500,00	F
				m3		25,00
832180	831403		Herstraten betontegels. Gerekend is met ca. 5% Tekortkomende betontegels ca. 125 m² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 832510 - 832520 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .1. In halfsteensverband .1. Onbruikbare betontegels vervoeren volgens bestekspostnr. 792110 .5. Betontegels 300 x 300 x 80 mm, inclusief pastegels Kleur: Rood .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	2.500,00	F
				m3		25,00
8322			<u>Opbreken en opnieuw te straten betontegels</u>			
832210	831499		Opbreken en aanbr. betontegels 300 grijs dikte 45 mm. Gerekend is met ca. 5% breuk	m2	2.500,00	F
832211	831703		Opbreken betontegels. 1. Totale breedte tot 1,5 m .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm Kleur grijs en/of wit, inclusief pastegels .2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 832212 herbruikbare betontegels ca. 2375 m² Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m2		2.500,00
832212	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Bestratingsmateriaal handmatig ontdoen van grond, deze post wordt niet verrekend bij machinaal (loader) verwijderen. Herbruikbare betonstraatstenen volgens bestekpostnr. 832211 7. Betontegels .3. D.m.v. schrapen .1. Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekpostnr. 832213	m2		2.500,00

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
					RESULTAATS- VERPLICHTING		
832213	831113		Aanbrengen betontegels. Tekortkomende betontegels ca. 125 m ² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 832410 - 832420 1. Totale breedte tot 1,50 m .1. In halfsteensverband .2. Op zandbed .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45 Kleur: Grijs .5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2			2.500,00 I
832220	831499		Opbreken en aanbr. betontegels 300 grijs dikte 45 mm. Gerekend is met ca. 5% breuk	m2	2.500,00	F	
832221	831703		Opbreken betontegels. 2. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm Kleur grijs en/of wit, inclusief pastegels .2. De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 832222 herbruikbare betontegels ca. 2375 m ² Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m2			2.500,00 I
832222	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Bestratingsmateriaal handmatig ontdoen van grond, deze post wordt niet verrekend bij machinaal (loader) verwijderen. Herbruikbare betonstraatstenen volgens bestekspostnr. 832221 7. Betontegels .3. D.m.v. schrapen .1. Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekspostnr. 832223	m2			2.500,00 I
832223	831113		Aanbrengen betontegels. Tekortkomende betontegels ca. 125 m ² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 832410 - 832420 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .1. In halfsteensverband .2. Op zandbed .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45 Kleur: Grijs .5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2			2.500,00 I
832230	831499		Opbreken en aanbr. betontegels 300 grijs dikte 60 mm. Gerekend is met ca. 5% breuk	m2	2.500,00	F	
832231	831703		Opbreken betontegels. 1. Totale breedte tot 1,5 m .3. Betontegels 300 x 300 x 60 mm Kleur grijs en/of wit, inclusief pastegels .2. De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 832232 herbruikbare betontegels ca. 2375 m ² Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m2			2.500,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
832232	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Bestratingsmateriaal handmatig ontdoen van grond, deze post wordt niet verrekend bij machinaal (loader) verwijderen. Herbruikbare betonstraatstenen volgens bestekpostnr. 832231	m2		2.500,00 I
		7.	Betontegels			
		.3.	D.m.v. schrapen			
		.1.	Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekpostnr. 832233			
832233	831113		Aanbrengen betontegels. Tekortkomende betontegels ca. 125 m² aanvullen volgens bestekpostnr(s). 832430 - 832440	m2		2.500,00 I
		1.	Totale breedte tot 1,50 m			
		.1.	In halfsteensverband			
		.2.	Op zandbed			
		.3.	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70	st		27.500,00 I
			Kleur: Grijs			
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		25,00 L
832240	831499		Opbreken en aanbr. betontegels 300 grijs dikte 60 mm. Gerekend is met ca. 5% breuk	m2	2.500,00 F	
832241	831703		Opbreken betontegels. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m	m2		2.500,00 I
		.3.	Betontegels 300 x 300 x 60 mm			
			Kleur grijs en/of wit, inclusief pastegels			
		.2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekpostnr. 832242 herbruikbare betontegels ca. 2375 m²			
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostnr. 792110			
832242	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Bestratingsmateriaal handmatig ontdoen van grond, deze post wordt niet verrekend bij machinaal (loader) verwijderen. Herbruikbare betonstraatstenen volgens bestekpostnr. 832241	m2		2.500,00 I
		7.	Betontegels			
		.3.	D.m.v. schrapen			
		.1.	Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekpostnr. 832243			
832243	831113		Aanbrengen betontegels. Tekortkomende betontegels ca. 125 m² aanvullen volgens bestekpostnr(s). 832430 - 832440	m2		2.500,00 I
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m			
		.1.	In halfsteensverband			
		.2.	Op zandbed			
		.3.	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70	st		27.500,00 I
			Kleur: Grijs			
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		25,00 L
832250	831499		Opbreken en aanbr. betontegels 300 grijs dikte 80 mm. Gerekend is met ca. 5% breuk	m2	2.500,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
832251	831703		Opbreken betontegels. Totale breedte tot 1,5 m Betontegels 300 x 300 x 80 mm Kleur grijs en/of wit, inclusief pastegels De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 832252 herbruikbare betontegels ca. 2375 m² Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m2		2.500,00	I
832252	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Bestratingsmateriaal handmatig ontdoen van grond, deze post wordt niet verrekend bij machinaal (loader) verwijderen. Herbruikbare betonstraatstenen volgens bestekspostnr. 832251 Betontegels D.m.v. schrapen Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekspostnr. 832253	m2		2.500,00	
832253	831113		Aanbrengen betontegels. Tekortkomende betontegels ca. 125 m² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 832450 - 832460 Totale breedte tot 1,50 m In halfsteensverband Op zandbed Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140 Kleur: Grijs Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2 st m3		2.500,00 27.500,00 25,00	I L
832260	831499		Opbreken en aanbr. betontegels 300 grijs dikte 80 mm. Gerekend is met ca. 5% breuk	m2	2.500,00	F	
832261	831703		Opbreken betontegels. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betontegels 300 x 300 x 80 mm Kleur grijs en/of wit, inclusief pastegels De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 832262 herbruikbare betontegels ca. 2375 m² Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m2		2.500,00	I
832262	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Bestratingsmateriaal handmatig ontdoen van grond, deze post wordt niet verrekend bij machinaal (loader) verwijderen. Herbruikbare betonstraatstenen volgens bestekspostnr. 832261 Betontegels D.m.v. schrapen Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekspostnr. 832263	m2		2.500,00	I
832263	831113		Aanbrengen betontegels. Tekortkomende betontegels ca. 125 m² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 832450 - 832460 Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In halfsteensverband Op zandbed Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140 Kleur: Grijs Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2 st m3		2.500,00 27.500,00 25,00	I L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
832270	831499		Opbreken en aanbrengen betontegels 200 dikte 80 mm. Gerekend is met ca. 5% breuk	m2	1.250,00	F
832271	831703		Opbreken betontegels. Totale breedte tot 1,5 m Betontegels 200 x 200 x 80 mm Kleur grijs, inclusief pastegels De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 832272 herbruikbare betontegels ca. 1187,5 m² Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m2		1.250,00 I
832272	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Bestratingsmateriaal handmatig ontdoen van grond, deze post wordt niet verrekend bij machinaal (loader) verwijderen. Herbruikbare betonstraatstenen volgens bestekspostnr. 832271 Betontegels D.m.v. schrapen Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekspostnr. 832273	m2		1.250,00 I
832273	831113		Aanbrengen betontegels. Tekortkomende betontegels ca. 62,5 m² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 832470 - 832480 Totale breedte tot 1,50 m In halfsteensverband Op zandbed Betontegels 200 x 200 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1338) 140 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2 st m3		1.250,00 I 31.250,00 I 12,50 L
832280	831499		Opbreken en aanbrengen betontegels 200 dikte 80 mm. Gerekend is met ca. 5% breuk	m2	1.250,00	F
832281	831703		Opbreken betontegels. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betontegels 200 x 200 x 80 mm Kleur grijs, inclusief pastegels De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 832282 herbruikbare betontegels ca. 1187,5 m² Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m2		1.250,00 I
832282	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Bestratingsmateriaal handmatig ontdoen van grond, deze post wordt niet verrekend bij machinaal (loader) verwijderen. Herbruikbare betonstraatstenen volgens bestekspostnr. 832281 Betontegels D.m.v. schrapen Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekspostnr. 832283	m2		1.250,00 I
832283	831113		Aanbrengen betontegels. Tekortkomende betontegels ca. 62,5 m² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 832470 - 832480 Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In halfsteensverband Op zandbed Betontegels 200 x 200 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1338) 140 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2 st m3		1.250,00 I 31.250,00 I 12,50 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
832290	831499		Opbreken en aanbr. betontegels 300 rood dikte 80 mm. Gerekend is met ca. 5% breuk	m2	2.500,00	F
832291	831703		Opbreken betontegels. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betontegels 300 x 300 x 80 mm Kleur rood, inclusief pastegels De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 832292 herbruikbare betontegels ca. 2375 m² Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m2		2.500,00 I
832292	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Bestratingsmateriaal handmatig ontdoen van grond, deze post wordt niet verrekend bij machinaal (loader) verwijderen. Herbruikbare betonstraatstenen volgens bestekspostnr. 832291 Betontegels D.m.v. schrapen Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekspostnr. 832293	m2		2.500,00 I
832293	831113		Aanbrengen betontegels. Tekortkomende betontegels ca. 125 m² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 832510 - 832520 Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In halfsteensverband Op zandbed Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140 Kleur: Rood Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2		2.500,00 I
8324			<u>Leveren betontegels</u>			
832410	831604		Leveren betontegels. T.b.v. tekortkomende betontegels volgens bestekspostnr(s). 832100 - 832110 - 832213 - 832223 Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45 Kleur: Grijs Met gesloten basaltine slijtlaag Vellingkant 5 mm Splintervrije kop Leveren op plaats van verwerking	st	5.375,00	F
832420	831604		Leveren betontegels. T.b.v. tekortkomende betontegels volgens bestekspostnr(s). 832100 - 832110 - 832213 - 832223 Betontegels 150 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45 Kleur: Grijs Met gesloten basaltine slijtlaag Vellingkant 5 mm Splintervrije kop Leveren op plaats van verwerking	st	255,00	F
				st		255,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
832430	831604		Leveren betontegels.	st	5.375,00	F
			T.b.v. tekortkomende betontegels volgens			
			bestekspostnr(s). 832120 - 832130 - 832233 - 832243			
		.3.	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse	st		5.375,00 L
			(NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70			
			Kleur: Grijs			
			Met gesloten basaltine slijtlaag			
			Vellingkant 5 mm			
			Splintervrije kop			
		.1	Leveren op plaats van verwerking			
832440	831604		Leveren betontegels.	st	255,00	F
			T.b.v. tekortkomende betontegels volgens			
			bestekspostnr(s). 832120 - 832130 - 832233 - 832243			
		.6.	Betontegels 150 x 300 x 60 mm, breuklastklasse	st		255,00 L
			(NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70			
			Kleur: Grijs			
			Met gesloten basaltine slijtlaag			
			Vellingkant 5 mm			
			Splintervrije kop			
		.1	Leveren op plaats van verwerking			
832450	831604		Leveren betontegels.	st	5.375,00	F
			T.b.v. tekortkomende betontegels volgens			
			bestekspostnr(s). 832140 - 832150 - 832253 - 832263			
		.5.	Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse	st		5.375,00 L
			(NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140			
			Kleur: Grijs			
			Met gesloten basaltine slijtlaag			
			Vellingkant 5 mm			
			Splintervrije kop			
		.1	Leveren op plaats van verwerking			
832460	831604		Leveren betontegels.	st	255,00	F
			T.b.v. tekortkomende betontegels volgens			
			bestekspostnr(s). 832140 - 832150 - 832253 - 832263			
		.9.	Betontegels 150 x 300 x 80 mm, breuklastklasse	st		255,00 L
			(NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140			
			Kleur: Grijs			
			Met gesloten basaltine slijtlaag			
			Vellingkant 5 mm			
			Splintervrije kop			
		.1	Leveren op plaats van verwerking			
832470	831604		Leveren betontegels.	st	9.185,00	F
			T.b.v. tekortkomende betontegels volgens			
			bestekspostnr(s). 832160 - 832170 - 832273 - 832283			
		.9.	Betontegels 200 x 200 x 80 mm, breuklastklasse	st		9.185,00 L
			(NEN-EN 1338) 140			
			Kleur: Grijs			
			Met gesloten basaltine slijtlaag			
			Vellingkant 5 mm			
			Splintervrije kop			
		.1	Leveren op plaats van verwerking			
832480	831604		Leveren betontegels.	st	380,00	F
			T.b.v. tekortkomende betontegels volgens			
			bestekspostnr(s). 832160 - 832170 - 832273 - 832283			
		.9.	Betontegels 100 x 200 x 80 mm, breuklastklasse	st		380,00 L
			(NEN-EN 1338) 140			
			Kleur: Grijs			
			Met gesloten basaltine slijtlaag			
			Vellingkant 5 mm			
			Splintervrije kop			
		.1	Leveren op plaats van verwerking			
8325			<u>Leveren betontegels rood</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
832510	831604		Leveren betontegels. T.b.v. tekortkomende betontegels volgens bestekspostnr(s). 832180 - 832293	st	2.685,00	F
		.5.	Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140 Kleur: Rood Met gesloten basaltine slijtlaag Vellingkant 5 mm Splintervrije kop	st		2.685,00 L
		.1	Leveren op plaats van verwerking			
832520	831604		Leveren betontegels. T.b.v. tekortkomende betontegels volgens bestekspostnr(s). 832180 - 832293	st	130,00	F
		.9.	Betontegels 150 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140 Kleur: Rood Met gesloten basaltine slijtlaag Vellingkant 5 mm Splintervrije kop	st		130,00 L
		.1	Leveren op plaats van verwerking			
833			Straatbakstenen			
8330			<u>Aanbrengen Straatbakstenen k.f.</u>			
833000	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	300,00	F
		9.	- Straatbaksteen Keiformaat 50 st/m2 - Kleur: Type steen in overleg met de directie - Monster: Er kan een monster van de toe te passen gebakken steen opgevraagd worden, dit om te kijken of dat deze aansluit bij de bestaande gebakken steen - Strengpers of Vormbak - Bezend of Onbezand - Met of zonder (ingebakken) afstandhouders - Met of zonder vellingkant - Wateropneming (massa %) =< 6 - Maatspreidingsklasse: R1 - Transversale breukbelasting: T4 - Glij- /Slipweerstand (USRV): U3 - Vorst- /Dooiklasse: FP100 - Kwaliteitsklasse: A4-12 - Verwerkingsvoorschriften	st		13.670,00 L
		.9.	Totale breedte tot 3,00 m			
		.9.	In keperverband incl. benodigde keperstenen	st		1.335,00 L
		.1.	Op straatlaag			
		.2.	Langs de kantopsluiting 2 streklagen aanbrengen			
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met Voegen dienen in 3 werkgangen gevuld en inwassen te worden	m3		3,00 L
			1 Na het aanbrengen van de stenen dienen de voegen voor de helft gevuld te worden met voegzand en dient het straatwerk te worden ingetrild met een lichte tot middelzware trilplaat met een slagkracht tussen de 20-30 kN			
			2 Na het trillen dient het straatwerk te worden ingewassen (inwateren)	m3		3,00 L
			3 Na het inwassen de bovenlaag van de voegen vervolgens vullen met de fijnste fractie brekerzand met toevoeging van voegzand Het pakket natrillen met zwaardere trilplaat voor extra stabiliteit Afvoegen totdat de voeg geheel gevuld is Inwateren en intrillen met Trilplaat met rubber- of teflonzool			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
833010	831111	9.	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	300,00	F	
			- Straatbaksteen Keiformaat	st			14.560,00 L
			50 st/m2				
			- Kleur: Type steen in overleg met de directie				
			- Monster: Er kan een monster van de toe te passen				
			gebakken steen opgevraagd worden, dit om te kijken of				
			dat deze aansluit bij de bestaande gebakken steen				
			- Strengpers of Vormbak				
			- Bezand of Onbezand				
			- Met of zonder (ingebakken) afstandhouders				
			- Met of zonder vellingkant				
			- Wateropneming (massa %) =< 6				
			- Maatspreidingsklasse: R1				
			- Transversale breukbelasting: T4				
			- Glij- /Slipweerstand (USRV): U3				
			- Vorst- /Dooiklasse: FP100				
			- Kwaliteitsklasse: A4-12				
			- Verwerkingsvoorschriften				
		.3.	Totale breedte 3,00 m en meer				
		. .9. . . .	In keperverband incl. benodigde keperstenen	st			445,00 L
		. . .1. . .	Op straatlaag				
		2. .	Langs de kantopsluiting 2 streklagen aanbrengen				
		5. .	Intrillen na afstrooien en invegen met				
			Voegen dienen in 3 werkgangen gevuld en inwassen te				
			worden				
			1 Na het aanbrengen van de stenen dienen de	m3			3,00 L
			voegen voor de helft gevuld te worden met				
			voegzand en dient het straatwerk te worden				
			ingetrild met een lichte tot middelzware				
			trilplaat met een slagkracht tussen de 20-30 kN				
			2 Na het trillen dient het straatwerk te worden				
			ingewassen (inwateren)	m3			3,00 L
			3 Na het inwassen de bovenlaag van de voegen				
			vervolgens vullen met de fijnste fractie				
			brekerzand met toevoeging van voegzand				
			Het pakket natrillen met zwaardere trilplaat				
			voor extra stabiliteit				
			Afvoegen totdat de voeg geheel gevuld is				
			Inwateren en intrillen met Trilplaat met rubber- of				
			teflonzool				
833020	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	150,00	F	
			Betreft: Gebruikte gebakken stenen				
			keiformaat genuanceerd				
			De gebruikte gebakken stenen moeten gesorteerd				
			aangebracht worden				
			(Sortering ook op beschadigingen)				
			De kosten voor het sorteren van de aan te brengen				
			gebruikte gebakken stenen worden geacht in deze				
			bestekspost te zijn opgenomen				
		9.	Straatbaksteen: standaard keiformaat, zichtvlak voorzien	st			6.835,00 T
			van vellingkant				
			Gebruikte stenen				
			Kwaliteit: A4-12				
			Kleur: Genuanceerd				
			Er dienen monsterstenen aangeleverd				
			te worden, dit ter goedkeuring van de				
			directie				
			Er mogen geen grote schades aan de steen zitten				
			Beschadigde stenen dienen te worden verwijderd				
		.9.	Totale breedte tot 3,00 m				
		. .9. . . .	In keperverband incl. benodigde keperstenen	st			670,00 T
		. . .1. . .	Op straatlaag				
		2. .	Langs de kantopsluiting 2 streklagen aanbrengen				
		5. .	Intrillen na afstrooien en invegen met				
			Voeg dient in 2 werkgangen gevuld te worden:				
			1 Direct na het aanbrengen van de stenen dienen				
			de voegen te worden gevuld met split 2/6 mm				
			- Vervolgens dienen de keien te worden afgetrild				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING				
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6								
833030	831111		met een lichte trilplaat	m3	150,00	F	1,50	L		
			Split 2/6 mm							
			2 Voegen vol/afstrooien en invegen met brekerzand							
			Pakket natrillen met zwaardere trilplaat voor	m3			1,50	L		
			extra stabiliteit							
			Na het afrillen het straatwerk weer met							
			brekerzand afstrooien	m3			1,50	L		
			Brekerzand							
			Trilplaat met rubber- of teflonzool							
			Aanbrengen straatbakstenen.	m2			150,00	F		
			Betreft: Gebruikte gebakken stenen							
			keiformaat genuanceerd vanuit de							
			Stenenbank	st			7.280,00	T		
			De gebruikte gebakken stenen moeten gesorteerd							
			aangebracht worden							
			(Sortering ook op beschadigingen)							
			De kosten voor het sorteren van de aan te brengen							
			gebruikte gebakken stenen worden geacht in deze							
			bestekspost te zijn opgenomen							
			Het betreft een directie levering, de stenen worden op							
			pellets en geseald aangeleverd							
		9.	Straatbaksteen: Standaard keiformaat							
			Gebruikte stenen							
			Kwaliteit: A4-12							
			Kleur: Genuanceerd							
			Er mogen geen grote schades aan de steen zitten							
			Beschadigde stenen dienen te worden verwijderd							
			Stenen dienen met het zichtvlak naar boven gestraat te							
			worden							
		.3. . . .	Totale breedte 3,00 m en meer	st			225,00	T		
		.9. . . .	In keperverband incl. benodigde keperstenen							
		.1. . . .	Op straatlaag							
		2.	Langs de kantopsluiting 2 streklagen aanbrengen	m3			1,50	L		
. . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met									
.	Voeg dient in 2 werkgangen gevuld te worden:									
.	1 Direct na het aanbrengen van de stenen dienen									
.	de voegen te worden gevuld met split 2/6 mm	m3	1,50	L						
.	- Vervolgens dienen de keien te worden afgetrild									
.	met een lichte trilplaat									
.	Split 2/6 mm									
.	2 Voegen vol/afstrooien en invegen met brekerzand	m3	1,50	L						
.	Pakket natrillen met zwaardere trilplaat voor									
.	extra stabiliteit									
.	Na het afrillen het straatwerk weer met									
.	brekerzand afstrooien	m3	1,50	L						
.	Brekerzand									
.	Trilplaat met rubber- of teflonzool									
8331			<u>Aanbrengen Straatbakstenen d.f.</u>							
										

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
833100	831111	9.	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	300,00 F	
			- Straatbaksteen Dikformaat	st		22.500,00 L
			75 st/m2			
			- Kleur: Type steen in overleg met de directie			
			- Monster: Er kan een monster van de toe te passen			
			gebakken steen opgevraagd worden, dit om te kijken of			
			dat deze aansluit bij de bestaande gebakken steen			
			- Strengpers of Vormbak			
			- Bezand of Onbezand			
			- Met of zonder (ingebakken) afstandhouders			
			- Met of zonder vellingkant			
			- Wateropneming (massa %) =< 6			
			- Maatspreidingsklasse: R1			
			- Transversale breukbelasting: T4			
			- Glij- /Slipweerstand (USRV): U3			
			- Vorst- /Dooiklasse: FP100			
			- Kwaliteitsklasse: A4-12			
			- Verwerkingsvoorschriften			
		.9. . . .	Totale breedte tot 3,00 m			
		. .1. . .	In halfsteensverband			
		. . .1. .	Op straatlaag			
		2.	Langs de kantopsluiting 2 streklagen aanbrengen			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met			
			Voegen dienen in 3 werkgangen gevuld en inwassen te			
			worden			
			1 Na het aanbrengen van de stenen dienen de	m3		3,00 L
			voegen voor de helft gevuld te worden met			
			voegzand en dient het straatwerk te worden			
			ingetrild met een lichte tot middelzware			
			trilplaat met een slagkracht tussen de 20-30 kN			
			2 Na het trillen dient het straatwerk te worden			
			ingewassen (inwateren)			
			3 Na het inwassen de bovenlaag van de voegen	m3		3,00 L
			vervolgens vullen met de fijnste fractie			
			brekerzand met toevoeging van voegzand			
			Het pakket natrillen met zwaardere trilplaat			
			voor extra stabiliteit			
			Afvoegen totdat de voeg geheel gevuld is			
			Inwateren en intrillen met Trilplaat met rubber- of			
			teflonzool			
833110	831111	9.	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	300,00 F	
			- Straatbaksteen Dikformaat	st		22.500,00 L
			75 st/m2			
			- Kleur: Type steen in overleg met de directie			
			- Monster: Er kan een monster van de toe te passen			
			gebakken steen opgevraagd worden, dit om te kijken of			
			dat deze aansluit bij de bestaande gebakken steen			
			- Strengpers of Vormbak			
			- Bezand of Onbezand			
			- Met of zonder (ingebakken) afstandhouders			
			- Met of zonder vellingkant			
			- Wateropneming (massa %) =< 6			
			- Maatspreidingsklasse: R1			
			- Transversale breukbelasting: T4			
			- Glij- /Slipweerstand (USRV): U3			
			- Vorst- /Dooiklasse: FP100			
			- Kwaliteitsklasse: A4-12			
			- Verwerkingsvoorschriften			
		.3. . . .	Totale breedte 3,00 m en meer			
		. .1. . .	In halfsteensverband			
		. . .1. .	Op straatlaag			
		2.	Langs de kantopsluiting 2 streklagen aanbrengen			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met			
			Voegen dienen in 3 werkgangen gevuld en inwassen te			
			worden			
			1 Na het aanbrengen van de stenen dienen de	m3		3,00 L
			voegen voor de helft gevuld te worden met			
			voegzand en dient het straatwerk te worden			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING			
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6											
833120	831111	.	.	.	.	.	ingetrild met een lichte tot middelzware	m3	150,00	F	3,00	L	
		.	.	.	.	.	trilplaat met een slagkracht tussen de 20-30 kN						
		.	.	.	.	.	2 Na het trillen dient het straatwerk te worden						
		.	.	.	.	.	ingewassen (inwateren)						
		.	.	.	.	.	3 Na het inwassen de bovenlaag van de voegen						
		.	.	.	.	.	vervolgens vullen met de fijnste fractie						
		.	.	.	.	.	brekerzand met toevoeging van voegzand						
		.	.	.	.	.	Het pakket natrillen met zwaardere trilplaat						
		.	.	.	.	.	voor extra stabiliteit						
		.	.	.	.	.	Afvoegen totdat de voeg geheel gevuld is						
		.	.	.	.	.	Inwateren en intrillen met Trilplaat met rubber- of						
		.	.	.	.	.	teflonzool						
		.	.	.	.	.	Aanbrengen straatbakstenen.	m2					
		.	.	.	.	.	Situering: Rijbaan						
		.	.	.	.	.	Betreft: Gebruikte straatbakstenen						
		.	.	.	.	.	dikformaat genuanceerd vanuit de						
		.	.	.	.	.	Stenenbank						
		.	.	.	.	.	De gebruikte gebakken stenen moeten gesorteerd						
		.	.	.	.	.	aangebracht worden						
		.	.	.	.	.	(Sortering ook op beschadigingen)						
		.	.	.	.	.	De kosten voor het sorteren van de aan te brengen						
		.	.	.	.	.	gebruikte gebakken stenen worden geacht in deze						
		.	.	.	.	.	bestekspost te zijn opgenomen						
		.	.	.	.	.	Het betreft een directie levering, de stenen worden op						
		.	.	.	.	.	pellets en geseald aangeleverd						
		9.	.	.	.	.	Straatbaksteen: Standaard dikformaat	st			11.250,00		T
		.	.	.	.	.	Gebruikte stenen						
		.	.	.	.	.	Kwaliteit: A4-12						
		.	.	.	.	.	Kleur: Genuanceerd						
		.	.	.	.	.	Er mogen geen grote schades aan de steen zitten						
		.	.	.	.	.	Beschadigde stenen dienen te worden verwijderd						
		.	.	.	.	.	Stenen dienen met het zichtvlak naar boven gestraat te						
.	.	.	.	.	worden								
.9.	.	.	.	.	Totale breedte tot 3,00 m								
.9.	.	.	.	.	In keperverband zonder driehoekstenen								
.1.	.	.	.	.	Op straatlaag								
.2.	.	.	.	.	Langs de kantopsluiting 2 streklagen aanbrengen								
.5.	.	.	.	.	Intrillen na afstrooien en invegen met								
.	.	.	.	.	Voeg dient in 2 werkgangen gevuld te worden:								
.	.	.	.	.	1 Direct na het aanbrengen van de stenen dienen								
.	.	.	.	.	de voegen te worden gevuld met split 2/6 mm								
.	.	.	.	.	- Vervolgens dienen de keien te worden afgetrild								
.	.	.	.	.	met een lichte trilplaat								
.	.	.	.	.	Split 2/6 mm								
.	.	.	.	.	2 Voegen vol/afstrooien en invegen met brekerzand	m3	1,50	L					
.	.	.	.	.	Pakket natrillen met zwaardere trilplaat voor								
.	.	.	.	.	extra stabiliteit								
.	.	.	.	.	Na het afrillen het straatwerk weer met								
.	.	.	.	.	brekerzand afstrooien								
.	.	.	.	.	Brekerzand								
.	.	.	.	.	Trilplaat met rubber- of teflonzool								
.	.	.	.	.									
.	.	.	.	.									
.	.	.	.	.									

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
833130	831111		Aanbrengen straatbakstenen. Situering: Rijbaan Betreft: Gebruikte straatbakstenen dikformaat genuanceerd vanuit de Stenenbank De gebruikte gebakken stenen moeten gesorteerd aangebracht worden (Sortering ook op beschadigingen) De kosten voor het sorteren van de aan te brengen gebruikte gebakken stenen worden geacht in deze bestekspost te zijn opgenomen Het betreft een directie levering, de stenen worden op pellets en geseald aangeleverd 9. Straatbaksteen: Standaard dikformaat Gebruikte stenen Kwaliteit: A4-12 Kleur: Genuanceerd Er mogen geen grote shades aan de steen zitten Beschadigde stenen dienen te worden verwijderd Stenen dienen met het zichtvlak naar boven gestraat te worden .3. Totale breedte 3,00 m en meer .9. In keperverband zonder driehoekstenen .1. Op straatlaag .2. Langs de kantopsluiting 2 streklagen aanbrengen .5. Intrillen na afstrooien en invegen met Voeg dient in 2 werkgangen gevuld te worden: 1 Direct na het aanbrengen van de stenen dienen de voegen te worden gevuld met split 2/6 mm - Vervolgens dienen de keien te worden afgetrild met een lichte trilplaat Split 2/6 mm 2 Voegen vol/afstrooien en invegen met brekerzand Pakket natrillen met zwaardere trilplaat voor extra stabiliteit Na het afrillen het straatwerk weer met brekerzand afstrooien Brekerzand Trilplaat met rubber- of teflonzool	m2	150,00	F		
				st			11.250,00	T
				m3			1,50	L
				m3			1,50	L
8332			<u>Aanbrengen Straatbakstenen w.f.</u>					
833200	831111		Aanbrengen straatbakstenen. 9. - Straatbaksteen Waalformaat 100 st/m2 - Kleur: Type steen in overleg met de directie - Monster: Er kan een monster van de toe te passen gebakken steen opgevraagd worden, dit om te kijken of dat deze aansluit bij de bestaande gebakken steen - Strengpers of Vormbak - Bezand of Onbezand - Met of zonder (ingebakken) afstandhouders - Met of zonder vellingkant - Wateropneming (massa %) =< 6 - Maatspreidingsklasse: R1 - Transversale breukbelasting: T4 - Glij- /Slipweerstand (USRV): U3 - Vorst- /Dooiklasse: FP100 - Kwaliteitsklasse: A4-12 - Verwerkingsvoorschriften .9. Totale breedte tot 3,00 m .1. In halfsteensverband .1. Op straatlaag .2. Langs de kantopsluiting 2 streklagen aanbrengen .5. Intrillen na afstrooien en invegen met Voegen dienen in 3 werkgangen gevuld en inwassen te worden 1 Na het aanbrengen van de stenen dienen de voegen voor de helft gevuld te worden met	m2 st	300,00	F	30.000,00	L
				m3			3,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
833210	831111	.	voegzand en dient het straatwerk te worden	m3			3,00 L
		.	inetrild met een lichte tot middelzware				
		.	trilplaat met een slagkracht tussen de 20-30 kN				
		.	2 Na het trillen dient het straatwerk te worden				
		.	ingewassen (inwateren)				
		.	3 Na het inwassen de bovenlaag van de voegen	m3			3,00 L
		.	vervolgens vullen met de fijnste fractie				
		.	brekerzand met toevoeging van voegzand				
		.	Het pakket natrillen met zwaardere trilplaat				
		.	voor extra stabiliteit				
		.	Afvoegen totdat de voeg geheel gevuld is				
		.	Inwateren en intrillen met Trilplaat met rubber- of				
		.	teflonzool				
		.					
833210	831111	9.	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	300,00	F	30.000,00 L
		.	- Straatbaksteen Waalformaat	st			
		.	100 st/m2				
		.	- Kleur: Type steen in overleg met de directie				
		.	- Monster: Er kan een monster van de toe te passen				
		.	gebakken steen opgevraagd worden, dit om te kijken of				
		.	dat deze aansluit bij de bestaande gebakken steen				
		.	- Strengpers of Vormbak				
		.	- Bezand of Onbezand				
		.	- Met of zonder (ingebakken) afstandhouders				
		.	- Met of zonder vellingkant				
		.	- Wateropneming (massa %) =< 6				
		.	- Maatspreidingsklasse: R1				
		.	- Transversale breukbelasting: T4				
		.	- Glij- /Slipweerstand (USRV): U3				
		.	- Vorst- /Dooiklasse: FP100				
		.	- Kwaliteitsklasse: A4-12				
		.	- Verwerkingsvoorschriften				
		.3.	Totale breedte 3,00 m en meer				
		.1.	In halfsteensverband				
		.1.	Op straatlaag				
		.2.	Langs de kantopsluiting 2 streklagen aanbrengen				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met				
		.	Voegen dienen in 3 werkgangen gevuld en inwassen te				
		.	worden				
		.	1 Na het aanbrengen van de stenen dienen de	m3			3,00 L
		.	voegen voor de helft gevuld te worden met				
		.	voegzand en dient het straatwerk te worden				
		.	inetrild met een lichte tot middelzware				
		.	trilplaat met een slagkracht tussen de 20-30 kN				
		.	2 Na het trillen dient het straatwerk te worden				
		.	ingewassen (inwateren)				
		.	3 Na het inwassen de bovenlaag van de voegen	m3			3,00 L
		.	vervolgens vullen met de fijnste fractie				
		.	brekerzand met toevoeging van voegzand				
		.	Het pakket natrillen met zwaardere trilplaat				
		.	voor extra stabiliteit				
		.	Afvoegen totdat de voeg geheel gevuld is				
		.	Inwateren en intrillen met Trilplaat met rubber- of				
		.	teflonzool				
		.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
833220	831111		Aanbrengen straatbakstenen. Situering: Rijbaan Betreft: Gebruikte straatbakstenen waalformaat genuanceerd vanuit de Stenenbank De gebruikte gebakken stenen moeten gesorteerd aangebracht worden (Sortering ook op beschadigingen) De kosten voor het sorteren van de aan te brengen gebruikte gebakken stenen worden geacht in deze bestekspost te zijn opgenomen Het betreft een directie levering, de stenen worden op pellets en geseald aangeleverd 9. Straatbaksteen: Standaard waalformaat Gebruikte stenen Kwaliteit: A4-12 Kleur: Genuanceerd Er mogen geen grote schades aan de steen zitten Beschadigde stenen dienen te worden verwijderd Stenen dienen met het zichtvlak naar boven gestraat te worden .9. Totale breedte tot 3,00 m .9. In keperverband zonder driehoekstenen .1. Op straatlaag .2. Langs de kantopsluiting 2 streklagen aanbrengen .5 Intrillen na afstrooien en invegen met Voeg dient in 2 werkgangen gevuld te worden: 1 Direct na het aanbrengen van de stenen dienen de voegen te worden gevuld met split 2/6 mm - Vervolgens dienen de keien te worden afgetrild met een lichte trilplaat Split 2/6 mm 2 Voegen vol/afstrooien en invegen met brekerzand Pakket natrillen met zwaardere trilplaat voor extra stabiliteit Na het aftrillen het straatwerk weer met brekerzand afstrooien Brekerzand Trilplaat met rubber- of teflonzool	m2	150,00	F	
				st		15.000,00	T
				m3		1,50	L
				m3		1,50	L
833230	831111		Aanbrengen straatbakstenen. Situering: Rijbaan Betreft: Gebruikte straatbakstenen waalformaat genuanceerd vanuit de Stenenbank De gebruikte gebakken stenen moeten gesorteerd aangebracht worden (Sortering ook op beschadigingen) De kosten voor het sorteren van de aan te brengen gebruikte gebakken stenen worden geacht in deze bestekspost te zijn opgenomen Het betreft een directie levering, de stenen worden op pellets en geseald aangeleverd 9. Straatbaksteen: Standaard waalformaat Gebruikte stenen Kwaliteit: A4-12 Kleur: Genuanceerd Er mogen geen grote schades aan de steen zitten Beschadigde stenen dienen te worden verwijderd Stenen dienen met het zichtvlak naar boven gestraat te worden .3. Totale breedte 3,00 m en meer .9. In keperverband zonder driehoekstenen .1. Op straatlaag .2. Langs de kantopsluiting 2 streklagen aanbrengen .5 Intrillen na afstrooien en invegen met Voeg dient in 2 werkgangen gevuld te worden: 1 Direct na het aanbrengen van de stenen dienen de voegen te worden gevuld met split 2/6 mm	m2	150,00	F	
				st		15.000,00	T

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
8333			- Vervolgens dienen de keien te worden afgetrild met een lichte trilplaat	m3			1,50 L
			Split 2/6 mm				
			2 Voegen vol/afstrooien en invegen met brekerzand				
			Pakket natrillen met zwaardere trilplaat voor extra stabiliteit				
			Na het afrillen het straatwerk weer met brekerzand afstrooien				
			Brekerzand				
			Trilplaat met rubber- of teflonzool				
			<u>Hergebruiken Straatbakstenen</u>				
833310	831401		Herstraten straatbakstenen.	m2	100,00	F	
			Situering: T.p.v. aansluiting op bestaande situatie				
			Gerekend is met ca. 15% breuk				
			Tekortkomende straatbakstenen ca. 15 m² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 833510				
		9.	Totale breedte tot 3,00 m				
		.4.	In keperverband zonder driehoekstenen				
		.1.	Onbruikbare straatbakstenen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110				
		.2.	Langs de kantopsluiting 2 streklagen herstraten				
		.3.	Straatbaksteen: standaard keiformaat				
		.9	Voegen dienen in 2 werkgangen gevuld te worden:				
		1	Direct na het aanbrengen van de stenen dienen de voegen te worden gevuld met split 2/6 mm				
			- Vervolgens dienen de keien te worden afgetrild met een lichte trilplaat				
			Split 2/6 mm	m3			1,00 L
		2	Voegen vol/afstrooien en invegen met brekerzand				
			Pakket natrillen met zwaardere trilplaat voor extra stabiliteit				
			Na het afrillen het straatwerk weer met brekerzand afgestrooien				
			Brekerzand	m3			1,00 L
			Trilplaat met rubber- of teflonzool				
833320	831401		Herstraten straatbakstenen.	m2	100,00	F	
			Situering: T.p.v. aansluiting op bestaande situatie				
			Gerekend is met ca. 15% breuk				
			Tekortkomende straatbakstenen ca. 15 m² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 833510				
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		.4.	In keperverband zonder driehoekstenen				
		.1.	Onbruikbare straatbakstenen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110				
		.2.	Langs de kantopsluiting 2 streklagen herstraten				
		.3.	Straatbaksteen: standaard keiformaat				
		.9	Voegen dienen in 2 werkgangen gevuld te worden:				
		1	Direct na het aanbrengen van de stenen dienen de voegen te worden gevuld met split 2/6 mm				
			- Vervolgens dienen de keien te worden afgetrild met een lichte trilplaat				
			Split 2/6 mm	m3			1,00 L
		2	Voegen vol/afstrooien en invegen met brekerzand				
			Pakket natrillen met zwaardere trilplaat voor extra stabiliteit				
			Na het afrillen het straatwerk weer met brekerzand afgestrooien				
			Brekerzand	m3			1,00 L
			Trilplaat met rubber- of teflonzool				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
833330	831401						Herstraten straatbakstenen.	m2	100,00	F	
							Situering: T.p.v. aansluiting op bestaande situatie				
							Gerekend is met ca. 15% breuk				
							Tekortkomende straatbakstenen ca. 15 m² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 833520				
		9.					Totale breedte tot 3,00 m				
		.4.					In keperverband zonder driehoekstenen				
		.1.					Onbruikbare straatbakstenen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110				
		.2.					Langs de kantopsluiting 2 streklagen herstraten				
		.2.					Straatbaksteen: standaard dikformaat				
		.9.					Voegen dienen in 2 werkgangen gevuld te worden:				
							1 Direct na het aanbrengen van de stenen dienen de voegen te worden gevuld met split 2/6 mm				
							- Vervolgens dienen de keien te worden afgetrild met een lichte trilplaat				
							Split 2/6 mm	m3			1,00 L
							2 Voegen vol/afstrooien en invegen met brekerzand				
							Pakket natrillen met zwaardere trilplaat voor extra stabiliteit				
							Na het aftrillen het straatwerk weer met brekerzand afgestrooien				
							Brekerzand	m3			1,00 L
							Trilplaat met rubber- of teflonzool				
833340	831401						Herstraten straatbakstenen.	m2	100,00	F	
							Situering: T.p.v. aansluiting op bestaande situatie				
							Gerekend is met ca. 15% breuk				
							Tekortkomende straatbakstenen ca. 15 m² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 833520				
		3.					Totale breedte van 3,00 m en meer				
		.4.					In keperverband zonder driehoekstenen				
		.1.					Onbruikbare straatbakstenen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110				
		.2.					Langs de kantopsluiting 2 streklagen herstraten				
		.2.					Straatbaksteen: standaard dikformaat				
		.9.					Voegen dienen in 2 werkgangen gevuld te worden:				
							1 Direct na het aanbrengen van de stenen dienen de voegen te worden gevuld met split 2/6 mm				
							- Vervolgens dienen de keien te worden afgetrild met een lichte trilplaat				
							Split 2/6 mm	m3			1,00 L
							2 Voegen vol/afstrooien en invegen met brekerzand				
							Pakket natrillen met zwaardere trilplaat voor extra stabiliteit				
							Na het aftrillen het straatwerk weer met brekerzand afgestrooien				
							Brekerzand	m3			1,00 L
							Trilplaat met rubber- of teflonzool				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
833350	831401		Herstraten straatbakstenen. Situering: T.p.v. aansluiting op bestaande situatie Gerekend is met ca. 15% breuk Tekortkomende straatbakstenen ca. 15 m² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 833530 9. Totale breedte tot 3,00 m 4. In keperverband zonder driehoekstenen 1. Onbruikbare straatbakstenen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110 2. Langs de kantopsluiting 2 streklagen herstraten 1. Straatbaksteen: standaard waalformaat 9 Voegen dienen in 2 werkgangen gevuld te worden: 1 Direct na het aanbrengen van de stenen dienen de voegen te worden gevuld met split 2/6 mm - Vervolgens dienen de keien te worden afgetrild met een lichte trilplaat Split 2/6 mm 2 Voegen vol/afstrooien en invegen met brekerzand Pakket natrillen met zwaardere trilplaat voor extra stabiliteit Na het afrillen het straatwerk weer met brekerzand afgestrooien Brekerzand Trilplaat met rubber- of teflonzool	m2	100,00	F
				m3		1,00 L
				m3		1,00 L
833360	831401		Herstraten straatbakstenen. Situering: T.p.v. aansluiting op bestaande situatie Gerekend is met ca. 15% breuk Tekortkomende straatbakstenen ca. 15 m² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 833530 3. Totale breedte van 3,00 m en meer 4. In keperverband zonder driehoekstenen 1. Onbruikbare straatbakstenen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110 2. Langs de kantopsluiting 2 streklagen herstraten 1. Straatbaksteen: standaard waalformaat 9 Voegen dienen in 2 werkgangen gevuld te worden: 1 Direct na het aanbrengen van de stenen dienen de voegen te worden gevuld met split 2/6 mm - Vervolgens dienen de keien te worden afgetrild met een lichte trilplaat Split 2/6 mm 2 Voegen vol/afstrooien en invegen met brekerzand Pakket natrillen met zwaardere trilplaat voor extra stabiliteit Na het afrillen het straatwerk weer met brekerzand afgestrooien Brekerzand Trilplaat met rubber- of teflonzool	m2	100,00	F
				m3		1,00 L
				m3		1,00 L
8334			<u>Opbreken en opnieuw te straten Straatbakstenen</u>			
833410	831799		Opbreken en aanbrengen straatbakstenen k.f. Gerekend is met ca. 15% breuk De gebruikte gebakken stenen moeten gesorteerd aangebracht worden (Sortering ook op beschadigingen) De kosten voor het sorteren van de aan te brengen gebruikte gebakken stenen worden geacht in deze bestekspost te zijn opgenomen	m2	1.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
833411	831701	9.	Opbreken straatbaksteen. Totale breedte tot 3,00 m .3. Straatbaksteen standaard keiformaat2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens831612 herbruikbare straatbakstenen ca. 850 m²Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgensbestekspostnr. 792110	m2		1.000,00 I
833412	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Bestratingsmateriaal handmatig ontdoen van grond, deze post wordt niet verrekend bij machinaal (loader) verwijderen. Herbruikbare betonstraatstenen volgens bestekpostnr. 833411 .3. D.m.v. schrapen1. Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekpostnr. 833413	m2		1.000,00 I
833413	831111		Aanbrengen straatbakstenen. Tekortkomende straatbakstenen ca. 150 m² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 833510 9. Straatbaksteen standaard keiformaat .9. Totale breedte tot 3,00 m1. Op straatlaag2. Langs de kantopsluiting 2 streklagen aanbrengen9 Voeg dient in 2 werkgangen gevuld te worden:1 Direct na het aanbrengen van de stenen dienen de voegen te worden gevuld met split 2/6 mm - Vervolgens dienen de keien te worden afgetrild met een lichte trilplaat Split 2/6 mm2 Voegen vol/afstrooien en invegen met brekerzand Pakket natrillen met zwaardere trilplaat voor extra stabiliteit Na het afrillen het straatwerk weer met brekerzand afstrooien Brekerzand Trilplaat met rubber- of teflonzool	m2		1.000,00 I
833420	831799		Opbreken en aanbrengen straatbakstenen k.f. Gerekend is met ca. 15% breuk De gebruikte gebakken stenen moeten gesorteerd aangebracht worden (Sortering ook op beschadigingen) De kosten voor het sorteren van de aan te brengen gebruikte gebakken stenen worden geacht in deze bestekspost te zijn opgenomen	m2	1.000,00 F	
833421	831701	3.	Opbreken straatbaksteen. Totale breedte van 3,0 m en meer .3. Straatbaksteen standaard keiformaat2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens831612 herbruikbare straatbakstenen ca. 850 m²Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgensbestekspostnr. 792110	m2		1.000,00 I
833422	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Bestratingsmateriaal handmatig ontdoen van grond, deze post wordt niet verrekend bij machinaal (loader) verwijderen. Herbruikbare betonstraatstenen volgens bestekpostnr. 833421 .3. D.m.v. schrapen1. Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekpostnr. 833423	m2		1.000,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
833423	831111		Aanbrengen straatbakstenen. Tekortkomende straatbakstenen ca. 150 m² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 833510 9. Straatbaksteen standaard keiformaat .3. Totale breedte 3,00 m en meer .1. Op straatlaag .2. Langs de kantopsluiting 2 streklagen aanbrengen 9 Voeg dient in 2 werkgangen gevuld te worden: 1 Direct na het aanbrengen van de stenen dienen de voegen te worden gevuld met split 2/6 mm - Vervolgens dienen de keien te worden afgetrild met een lichte trilplaat Split 2/6 mm 2 Voegen vol/afstrooien en invegen met brekerzand Pakket natrillen met zwaardere trilplaat voor extra stabiliteit Na het afrillen het straatwerk weer met brekerzand afstrooien Brekerzand Trilplaat met rubber- of teflonzool	m2		1.000,00 I
				m3		10,00 L
				m3		10,00 L
833430	831799		Opbreken en aanbrengen straatbakstenen d.f. Gerekend is met ca. 15% breuk De gebruikte gebakken stenen moeten gesorteerd aangebracht worden (Sortering ook op beschadigingen) De kosten voor het sorteren van de aan te brengen gebruikte gebakken stenen worden geacht in deze bestekspost te zijn opgenomen	m2	1.000,00 F	
833431	831701		Opbreken straatbaksteen. 9. Totale breedte tot 3,00 m .2. Straatbaksteen standaard dikformaat .2. De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens 831622 herbruikbare straatbakstenen ca. 850 m² Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m2		1.000,00 I
833432	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Bestratingsmateriaal handmatig ontdoen van grond, deze post wordt niet verrekend bij machinaal (loader) verwijderen. Herbruikbare betonstraatstenen volgens bestekpostnr. 833431 .3. D.m.v. schrapen .1. Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekpostnr. 833433	m2		1.000,00 I
833433	831111		Aanbrengen straatbakstenen. Tekortkomende straatbakstenen ca. 150 m² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 833520 9. Straatbaksteen standaard dikformaat .9. Totale breedte tot 3,00 m .1. Op straatlaag .2. Langs de kantopsluiting 2 streklagen aanbrengen 9 Voeg dient in 2 werkgangen gevuld te worden: 1 Direct na het aanbrengen van de stenen dienen de voegen te worden gevuld met split 2/6 mm - Vervolgens dienen de keien te worden afgetrild met een lichte trilplaat Split 2/6 mm 2 Voegen vol/afstrooien en invegen met brekerzand Pakket natrillen met zwaardere trilplaat voor extra stabiliteit Na het afrillen het straatwerk weer met brekerzand afstrooien Brekerzand Trilplaat met rubber- of teflonzool	m2		1.000,00 I
				m3		10,00 L
				m3		10,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
833440	831799		Opbreken en aanbrengen straatbakstenen d.f. Gerekend is met ca. 15% breuk De gebruikte gebakken stenen moeten gesorteerd aangebracht worden (Sortering ook op beschadigingen) De kosten voor het sorteren van de aan te brengen gebruikte gebakken stenen worden geacht in deze bestekspost te zijn opgenomen	m2	1.000,00	F
833441	831701	3.	Opbreken straatbaksteen. Totale breedte van 3,0 m en meer Straatbaksteen standaard dikformaat De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens 831622 herbruikbare straatbakstenen ca. 850 m² Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m2		1.000,00 I
833442	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Bestratingsmateriaal handmatig ontdoen van grond, deze post wordt niet verrekend bij machinaal (loader) verwijderen. Herbruikbare betonstraatstenen volgens bestekpostnr. 833441 D.m.v. schrapen Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekpostnr. 833443	m2		1.000,00 I
833443	831111		Aanbrengen straatbakstenen. Tekortkomende straatbakstenen ca. 150 m² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 833520 Straatbaksteen standaard dikformaat Totale breedte 3,00 m en meer Op straatlaag Langs de kantopsluiting 2 streklagen aanbrengen Voeg dient in 2 werkgangen gevuld te worden: 1 Direct na het aanbrengen van de stenen dienen de voegen te worden gevuld met split 2/6 mm - Vervolgens dienen de keien te worden afgetrild met een lichte trilplaat Split 2/6 mm 2 Voegen vol/afstrooien en invegen met brekerzand Pakket natrillen met zwaardere trilplaat voor extra stabiliteit Na het afrillen het straatwerk weer met brekerzand afstrooien Brekerzand Trilplaat met rubber- of teflonzool	m2		1.000,00 I
				m3		10,00 L
				m3		10,00 L
833450	831799		Opbreken en aanbrengen straatbakstenen w.f. Gerekend is met ca. 15% breuk De gebruikte gebakken stenen moeten gesorteerd aangebracht worden (Sortering ook op beschadigingen) De kosten voor het sorteren van de aan te brengen gebruikte gebakken stenen worden geacht in deze bestekspost te zijn opgenomen	m2	100,00	F
833451	831701	9.	Opbreken straatbaksteen. Totale breedte tot 3,00 m Straatbaksteen standaard waalformaat De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens 833452 herbruikbare straatbakstenen ca. 85 m² Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m2		100,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
833452	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Bestratingsmateriaal handmatig ontdoen van grond, deze post wordt niet verrekend bij machinaal (loader) verwijderen. Herbruikbare betonstraatstenen volgens bestekpostnr. 833451	m2		100,00	I
		4.	Betonstraatstenen: standaard waalformaat				
		.3.	D.m.v. schrapen				
		.1.	Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekpostnr. 833453				
833453	831111		Aanbrengen straatbakstenen. Tekortkomende straatbakstenen ca. 15 m² aanvullen volgens bestekpostnr(s). 833530	m2		100,00	I
		9.	Straatbaksteen standaard dikformaat				
		.9.	Totale breedte tot 3,00 m				
		.1.	Op straatlaag				
		.2.	Langs de kantopsluiting 2 streklagen aanbrengen				
		.9	Voeg dient in 2 werkgangen gevuld te worden:				
			1 Direct na het aanbrengen van de stenen dienen de voegen te worden gevuld met split 2/6 mm				
			- Vervolgens dienen de keien te worden afgetrild met een lichte trilplaat				
			Split 2/6 mm	m3		1,00	L
			2 Voegen vol/afstrooien en invegen met brekerzand				
			Pakket natrillen met zwaardere trilplaat voor extra stabiliteit				
			Na het aftrillen het straatwerk weer met brekerzand afstrooien				
			Brekerzand	m3		1,00	L
			Trilplaat met rubber- of teflonzool				
833460	831799		Opbreken en aanbrengen straatbakstenen w.f. Gerekend is met ca. 15% breuk	m2	100,00	F	
			De gebruikte gebakken stenen moeten gesorteerd aangebracht worden				
			(Sortering ook op beschadigingen)				
			De kosten voor het sorteren van de aan te brengen gebruikte gebakken stenen worden geacht in deze bestekspost te zijn opgenomen				
833461	831701		Opbreken straatbaksteen.	m2		100,00	I
		3.	Totale breedte van 3,0 m en meer				
		.1.	Straatbaksteen standaard waalformaat				
		.2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens 833462 herbruikbare straatbakstenen ca. 85 m²				
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110				
833462	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Bestratingsmateriaal handmatig ontdoen van grond, deze post wordt niet verrekend bij machinaal (loader) verwijderen. Herbruikbare betonstraatstenen volgens bestekpostnr. 833461	m2		100,00	I
		4.	Betonstraatstenen: standaard waalformaat				
		.3.	D.m.v. schrapen				
		.1.	Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekpostnr. 833463				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
833463	831111		Aanbrengen straatbakstenen. Tekortkomende straatbakstenen ca. 15 m² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 833530 9. Straatbaksteen standaard dikformaat .3. Totale breedte 3,00 m en meer .1. Op straatlaag .2. Langs de kantopsluiting 2 streklagen aanbrengen 9 Voeg dient in 2 werkgangen gevuld te worden: 1 Direct na het aanbrengen van de stenen dienen de voegen te worden gevuld met split 2/6 mm - Vervolgens dienen de keien te worden afgetrild met een lichte trilplaat Split 2/6 mm 2 Voegen vol/afstrooien en invegen met brekerzand Pakket natrillen met zwaardere trilplaat voor extra stabiliteit Na het afrillen het straatwerk weer met brekerzand afstrooien Brekerzand Trilplaat met rubber- of teflonzool	m2		100,00	I
				m3		1,00	L
				m3		1,00	L
8335			<u>Leveren Straatbakstenen</u> Kleur: Type steen in overleg met de directie Monster: Er kan een monster van de toe te passen gebakkensteen opgevraagd worden, dit om te kijken of dat deze aansluit bij de bestaande gebakken steen.				
833510	831602		Leveren straatbakstenen. T.b.v. tekortkomende straatbakstenen volgens bestekspostnr(s). 833310 - 833320 - 833413 - 833423 Betreft: Gebruikte gebakken stenen keiformaat genuanceerd De gebruikte gebakken stenen moeten gesorteerd aangebracht worden Kwaliteit: A4-12 .1. Straatbakstenen: standaard keiformaat, zichtvlak voorzien van vellingkant Kleur: Genuanceerd 1 Leveren op plaats van verwerking	st	16.500,00	F	
				st		16.500,00	L
833520	831602		Leveren straatbakstenen. T.b.v. tekortkomende straatbakstenen volgens bestekspostnr(s). 833330 - 833340 - 833433 - 833443 Betreft: Gebruikte gebakken stenen d.f. genuanceerd De gebruikte gebakken stenen moeten gesorteerd aangebracht worden Kwaliteit: A4-12 .1. Straatbakstenen: standaard dikformaat, zichtvlak voorzien van vellingkant Kleur: Genuanceerd 1 Leveren op plaats van verwerking	st	24.750,00	F	
				st		24.750,00	L
833530	831602		Leveren straatbakstenen. T.b.v. tekortkomende straatbakstenen volgens bestekspostnr(s). 833350 - 833360 - 833453 - 833463 Betreft: Gebruikte gebakken stenen w.f. genuanceerd De gebruikte gebakken stenen moeten gesorteerd aangebracht worden Kwaliteit: A4-12 .1. Straatbakstenen: standaard waalformaat, zichtvlak voorzien van vellingkant Kleur: Genuanceerd 1 Leveren op plaats van verwerking	st	6.000,00	F	
				st		6.000,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
834			Bijkomende werkzaamheden straatwerk Bestaande ovale brandkranen met tegels moeten vervangen worden door rechthoekige straatpotten			
834010	831599		Op hoogte stellen en aanstraten best. straatpot. Bestaande straatpot op hoogte te stellen en aanliggende bestrating aan te straten	st	100,00 F	
834020	831599		Op hoogte stellen straatpot t.b.v. brandkraan. Incl. het juist te plaatsen van deze straatpot, dit volgens Normboek, zodat het scharnier op de juiste zijde ten opzichte van de brandkraan zit	st	100,00 F	
			Rechthoekige straatpot met onderdeksel:	st		100,00 I
834030	831599		Vervangen straatpot t.b.v. brandkraan. Incl. het op hoogte te stellen van de nieuwe straatpot Scharnier moet op de juiste locatie zijn aangebracht volgens Normboek	st	50,00 F	
834031	831599		Verwijderen bestaande straatpot / brandkraan Rechthoekige straatpot met onderdeksel:	st st		50,00 I 50,00 I
			Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 792110 - 792810			
834032	831599		Aanbrengen nieuwe straatpot t.b.v. brandkraan. AVK Straatpot Purbra met rechthoekig deksel Afmeting: 344 x 244 mm, hoogte 300 mm Serie 80/41 Artikelnummer: 8041001(met rode opschrift) AVK Purbra Ondertegel (ovaal) Serie 80/443	st st		50,00 L 50,00 L
834040	831599		Aanbrengen nieuwe betontegel om brandkraan in groen. AVK boventegel voor straatpot type Purbra Afmeting: 600 x 450 x 60 mm Met uitsparing 365 x 265 mm Artikelnummer: 720021	st st	10,00 F	10,00 L
834050	831599		Aansluiting perceelsgrens kieren - restruimte afvoegen. Situering: Langs gevels, tuinmuurtjes e.d. Kieren van 10 tot 30 mm over de volle tegeldikte platvol voegen met metselspecie De geknipte zijde van de tegels dient langs de gevels e.d. te worden gelegd -Portlandcement CEM I 32,5 R; - 50% schoon scherp rivierzand - 50% zilverzand Mengwater van drinkwaterkwaliteit	m3 m3	20,00 F	20,00 L
84			Bijzondere verhardingen Tegels dienen te zijn vervaardigd van duurzaam beton volgens Deel 3 artikel 83.16.06 van dit bestek			
8400			<u>Halfverharding - TTE® roosters</u>			
840010	848199		Aanbrengen Natuurlijke halfverharding. Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte: 0,07 m Steenmengsel van Natuurlijk gesteente gebonden met het 100% Natuurlijke bindmiddel 70 mm Stabilizer aanbrengen direct op menggranulaat Kleur: Kleur aangeven volgens fabrikant Sortering: n.t.b. Op een verhardingslaag volgens bestekspostnr. 800210 - 800220 De verhardingslaag statisch voorverdichten, daarna dynamisch verdichten en vervolgens statisch naverdichten	m2 ton m3	150,00 F	67,50 L 10,50 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
840020	848199		Aanbrengen Achterhoeks halfverharding Padvast. Situering: Looppaden Breedte: Kleiner dan of gelijk aan 2,00 m Laagdikte: 0,07 m Hardsteenmengsel van Natuurlijk gesteente Sortering: 0/14 Op een verhardingslaag volgens bestekspostnr. 800210 - 800220 Wijze van verdichten volgens leverancier	m2	150,00	F
				ton		21,00 L
840030	831113		Aanbrengen betontegels. Situering: Grasbetontegels t.b.v. groen blijvende bermverharding 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Op straatlaag volgens bestekspostnr. 220750 .9. Betontegels 400 x 600 x 120 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Grasbetontegels vlak 40 x 60 vormklasse B, grasgroei-opening 90 x 90 mm Hoeveelheid tegels: 2,5/m ² bij een strookbreedte van 0,60 m .9. Stellen met schraal beton en voorzien van steunrug van beton C12/15-XF3 S1 .9. Opvullen van de elementen met substraat van verrijkte teelgrond 6-9% (vooraf klaar gemaakt) die voldoet aan de milieuhygiënische kwaliteit Landbouw/Natuur, gemengd met graszaadmengsel Mow Saver Teelgrond alleen te vullen, niet te verdichten	m2	25,00	F
				st		104,25 L
				m3		1,00 L
				m3		25,00 L
8410			<u>Aanbrengen geleidingstegels</u>			
841010	831199		Aanbrengen geleidelijntegel. Geleidelijntegel t.b.v. route voor visueel gehandicapten Op straatlaag Betontegels 300 x 300 x 60 mm Breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70 Geleidelijntegel voorzien van een ca. 5 mm hoge ribbel Kleur wit Type met 7 golven	st	250,00	F
				st		250,00 L
841020	831199		Aanbrengen waarschuwingstegel, klanktegel. Situering: In route voor visueel gehandicapten t.p.v oversteken of waarschuwingpunten Volgens bestekstekening en detailtekening Op straatlaag Blank geanodiseerde aluminium box gevuld met beton en holle ruimte tussen bovenzijde en beton t.b.v. klank Afm. 300 x 300 x 60 mm Breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70 Productcode TGKTB-07 Geïntegreerd in de bovenzijde van de geanodiseerde aluminium box is een noppenprofiel met daarop en ertussen een antislipprofiel aanwezig - Noppenprofiel: 25 noppen met doorsnede van ca. 15 mm h.o.h. 60 mm in het vierkant Gecentreerd op ieder nop is een conus met doorsnede van 4 mm en 2 mm hoog aanwezig - Antislipprofiel: 16 conussen met doorsnede van 4 mm en 2 mm hoog, h.o.h. 60 mm in het vierkant Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	st	100,00	F
				st		100,00 L
				m3		0,01 L
8411			<u>Opbreken en opnieuw straten geleidingstegels</u>			
841110	831199		Opbreken en aanbr. geleidelijntegel, dikte 60 mm. Gerekend is met ca. 5% breuk	m2	250,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
841111	831703		Opbreken betontegels. 1. Totale breedte tot 1,5 m .3. Betontegels 300 x 300 x 60 mm Geleidelijntegel voorzien van een ca. 5 mm hoge ribbel, kleur wit 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 841112 herbruikbare betontegels ca. 237,5 m² Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m2		250,00	I
841112	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Bestratingsmateriaal handmatig ontdoen van grond, deze post wordt niet verrekend bij machinaal (loader) verwijderen. Herbruikbare betontegels volgens bestekpostnr. 841112 7. Betontegels .3. D.m.v. schrapen 1. Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekpostnr. 841113	m2		250,00	I
841113	831113		Aanbrengen betontegels. Tekortkomende betontegels ca. 12,5 m² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 841210 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Volgens Normboek 2. Op zandbed 3. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140 Kleur: Wit Geleidelijntegel voorzien van een ca. 5 mm hoge ribbel 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2		250,00	I
				st		250,00	I
				m3		2,50	L
841120	831199		Opbreken en aanbr. waarschuwingstegel, klanktegel. Gerekend is met ca. 5% breuk	m2	100,00	F	
841121	831703		Opbreken betontegels. 1. Totale breedte tot 1,5 m .3. Betontegels 300 x 300 x 60 mm Blank geanodiseerde aluminium box gevuld met beton en holle ruimte tussen bovenzijde en beton t.b.v. klank 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 841122 , herbruikbare betontegels ca. 95 m² Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m2		100,00	I
841122	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Bestratingsmateriaal handmatig ontdoen van grond, deze post wordt niet verrekend bij machinaal (loader) verwijderen. Herbruikbare betontegels volgens bestekpostnr. 841121 7. Betontegels .3. D.m.v. schrapen 1. Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekpostnr. 841113	m2		100,00	I
841123	831113		Aanbrengen betontegels. Tekortkomende betontegels ca. 5 m² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 841210 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Volgens Normboek 3. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 79 Kleur: Aluminium Klanktegel voorzien van een ca. 5 mm hoge ribbel 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2		100,00	I
				st		1.100,00	I
				m3		1,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
8412			<u>Leveren geleidingstegels</u>			
841210	831604		Leveren betontegels.	st	150,00	F
			T.b.v. tekortkomende betontegels volgens bestekspostnr. 841112			
		.3.	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70	st		150,00 L
			Kleur: Wit			
			Geleidelijntegel voorzien van een ca. 5 mm hoge ribbel			
		.1	Leveren op plaats van verwerking			
841220	831604		Leveren betontegels.	st	60,00	F
			T.b.v. tekortkomende betontegels volgens bestekspostnr. 841123			
		.3.	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70	st		60,00 L
			Kleur: Blank geanodiseerde aluminium box gevuld met beton en holle ruimte tussen bovenzijde en beton t.b.v. klank			
			Geïntegreerd in de bovenzijde van de geanodiseerde aluminium box is een noppenprofiel			
			met daarop en ertussen een antislipprofiel aanwezig			
			- Noppenprofiel: 25 noppen met doorsnede van ca. 15 mm h.o.h. 60 mm in het vierkant			
			Gecentreerd op ieder nop is een conus met doorsnede van 4 mm en 2 mm hoog aanwezig			
			- Antislipprofiel: 16 conussen met doorsnede van 4 mm en 2 mm hoog, h.o.h. 60 mm in het vierkant			
		.1	Leveren op plaats van verwerking			
8413			<u>Aanbrengen Natuursteenverharding</u>			
841310	831101		Aanbrengen straatlaag.	m2	500,00	F
			Betreft: T.p.v. opnieuw aan te brengen natuursteen bestrating volgens bestekspostnrs. 841424			
			Laagdikte gemiddeld 70 mm; ten minste 65 mm en ten hoogste 75 mm			
		.6.	Op een funderingslaag van menggranulaat	m3		35,00 L
		.9.	Gebroken split, sortering 2/6 mm			
841340	831201		Aanbrengen sierbestrating.	m2	500,00	F
			Ophalen stenen bij de Stenenbank zie artikel 01.14.01 lid 05 van dit bestek			
			De kosten hiervan behoren in deze post te zijn opgenomen			
			Het betreft een directie levering, de stenen worden op pellets en geseald aangeleverd			
		.9.	Op straatlaag van gebroken split 2/6 mm			
			Laagdikte minimaal 70 mm volgens bestekspostnr. 841310			
			of			
			Op straatlaag van straatzand			
			Laagdikte minimaal 70 mm volgens bestekspostnr. 220710			
		.9.	Soort natuursteen: Portugees graniet	st		22.500,00 T
			Natuursteen gesorteerd aanbrengen			
			De kosten voor het sorteren van de aan te brengen natuurstenen worden geacht in deze bestekspost te zijn opgenomen			
			Inclusief zaagwerkzaamheden			
			Oppervlak: horizontaal of nagenoeg horizontaal			
			In halfsteensverband (kort)			
			Op straatlaag van gebroken split 2/6 mm			
			Laagdikte minimaal 70 mm			
			Natuursteen als volgt gespecificeerd:			
			- Afmetingen: ca. 90/110 x 190/210 x 90/110 mm (b x l x h);			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
			- Bewerking: Alle zijden gekleefd - Het materiaal wordt op pallets aangeleverd aan de rand van het werkterrein - Het transport naar de plaats van verwerking is voor rekening van de aannemer en wordt geacht in deze bestekspost te zijn verwerkt				
		.9	Voegen granietstenen:				
		.1	Direct na het aanbrengen van de keien dienen de voegen voor de helft te worden gevuld met split 2/6 mm				
			- Vervolgens dienen de keien te worden afgetrild met een lichte trilplaat				
			- De voegvulling van split 2/6 mm geeft de benodigde stabiliteit aan de keien				
			Split 2/6 mm	m3			15,00 L
		.2	De bovenlaag van de voegen vervolgens vullen met gebroken split 0/6 of 0/8 mm en inwateren waardoor de nulfractie zich ook mengt met de ondervoeg van 2/6 mm				
			- Voegen vullen tot bovenzijde van de keien Na het inwateren het pakket natrillen met zwaardere trilplaat voor extra stabiliteit				
			Split 0/6 of 0/8 mm	m3			15,00 L
8414			<u>Hergebruiken Natuursteenverharding</u>				
841410	831408		Herstraten sierbestrating. Gerekend is met 5% breuk Tekortkomende granietkeien ca. 25 m² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 841510 - 152410	m2	500,00	F	
		.1	Natuursteen Granietkeien diverse afmetingen				
		.1	Onbruikbare bestratingsmaterialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110				
		.9	Voegen granietstenen:				
		.1	Direct na het aanbrengen van de keien dienen de voegen voor de helft te worden gevuld met split 2/6 mm				
			- Vervolgens dienen de keien te worden afgetrild met een lichte trilplaat				
			- De voegvulling van split 2/6 mm geeft de benodigde stabiliteit aan de keien				
			Split 2/6 mm	m3			12,50 L
		.2	De bovenlaag van de voegen vervolgens vullen met gebroken split 0/6 of 0/8 mm en inwateren waardoor de nulfractie zich ook mengt met de ondervoeg van 2/6 mm				
			- Voegen vullen tot bovenzijde van de keien Na het inwateren het pakket natrillen met zwaardere trilplaat voor extra stabiliteit				
			Split 0/6 of 0/8 mm	m3			12,50 L
841420	831299		Opbreken en aanbrengen granietkeien. Gerekend is met ca. 5% breuk	m2	500,00	F	
841421	832199		Opbreken keien van natuursteen. Granietkeien diverse afmetingen De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 841424 ; herbruikbare granietkeien ca. 475 m² Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m2			500,00 I
841422	832199		Sorteren Granietstenen. Voor het aanbrengen van de Granietstenen dienen deze eerst gesorteerd te worden	m2			500,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INRICHTING
841423	832307		Elementen van natuursteen ontdoen van aangehechte materialen. 1. Keien van natuursteen .1. Vrijgekomen bij bestekspostnr(s). 841421 .1. Elementen na bewerking verwerken volgens bestekspost(s). 841424 .1. Elementen na bewerking vervoeren naar bestekspostnr. 841424 .1 Van de elementen vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m2		500,00 I
841424	831201		Aanbrengen sierbestrating. Soort: Gebruikt Zweeds graniet Natuursteen gesorteerd aanbrengen De kosten voor het sorteren van de aan te brengen natuurstenen worden geacht in deze bestekspost te zijn opgenomen Inclusief zaagwerkzaamheden In halfsteensverband (kort) Tekortkomende granietkeien ca. 25 m² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 841510 .9. Op straatlaag van gebroken split 2/6 mm Laagdikte minimaal 70 mm volgens bestekspostnr. 841310 of Op straatlaag van Straatzand straatzand Laagdikte minimaal 50 mm volgens bestekspostnr. 220710 .9. Natuursteen Zweedsgraniet Kleurstelling: Bestaande parkeervakken in de straten in Tilburg: - Hoogvensestraat - Stationsstraat Afmetingen: ca. 130/150 x 190/210 x 130/150 mm. (b x l x h); Stenen mogen niet taps zijn Kleur: Grijs/rozerood, genuanceerd Betreft: Gebruikte keien De keien dienen zo veel mogelijk recht gekliefde kanten te hebben Partij dient vrij te zijn van asfalt, cementresten e.d. .9 Voegen granietstenen: 1 Direct na het aanbrengen van de keien dienen de voegen voor de helft te worden gevuld met split 2/6 mm - Vervolgens dienen de keien te worden afgetrild met een lichte trilplaat - De voegvulling van split 2/6 mm geeft de benodigde stabiliteit aan de keien Split 2/6 mm 2 De bovenlaag van de voegen vervolgens vullen met gebroken split 0/6 of 0/8 mm en inwateren waardoor de nulfractie zich ook mengt met de ondervoeg van 2/6 mm - Voegen vullen tot bovenzijde van de keien Na het inwateren het pakket natrillen met zwaardere trilplaat voor extra stabiliteit Split 0/6 of 0/8 mm	m2		500,00 I
				m3		12,50 L
				m3		12,50 L
8415			<u>Leveren elementen van natuursteen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
841510	832499		Leveren keien van natuursteen. T.b.v. tekortkomende keien volgens bestekspostnr(s). 841424 Soort: Gebruikt Zweeds graniet Kleurstelling: Bestaande parkeervakken in de straten in Tilburg: - Hoogvensestraat - Stationsstraat Afmetingen: ca. 130/150 x 190/210 x 130/150 mm. (b x l x h); Stenen mogen niet taps zijn Kleur: Grijs/rozerood, genuanceerd Betreft: Gebruikte keien De keien dienen zo veel mogelijk recht gekliefde kanten te hebben, partij dient vrij te zijn van asfalt, cementresten e.d.	st st	2.000,00 F	2.000,00 L	
85			Kantopsluiting Betonbanden dienen te zijn vervaardigd van duurzaam beton conform Deel 3 artikel 83.16.07 van dit bestek Cementspecie / steunrug van beton dient te zijn vervaardigd van duurzaam beton conform Deel 3 artikel 83.16.08 van dit bestek				
850			Betonband 40/120 x 250 mm				
8500			<u>Betonband 40/120 x 250 mm op zandbed</u>				
850010	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Hoeveelheid tot 25 m	m	150,00 F		
		2.	Op zandbed				
		.9.	Profiel 40/120 x 250 mm	st		150,00 L	
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop				
850020	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Hoeveelheid van 25 m en meer	m	150,00 F		
		2.	Op zandbed				
		.9.	Profiel 40/120 x 250 mm	st		150,00 L	
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop				
850030	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Hoeveelheid tot 25 m	m	75,00 F		
		2.	Op zandbed				
		.9.	Profiel 40/120 x 250 mm gebogen	st		96,00 L	
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop				
850040	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Hoeveelheid van 25 m en meer	m	75,00 F		
		2.	Op zandbed				
		.9.	Profiel 40/120 x 250 mm gebogen	st		96,00 L	
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop				
850050	831399		Aanbrengen bandverlaging in 40/120 x 250 mm. Situering: Bandverlaging voor rolstoelgebruikers volgens Normboek Op zandbed Profiel 40/120 x 250 mm Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop	st	150,00 F		
			- Inrit verloopband naar 120 x 200 mm rechts	st		150,00 L	
			- Band 120 x 200 mm	st		150,00 L	
			- Inrit verloopband naar 120 x 200 mm links	st		150,00 L	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
850060	831399		Aanbrengen bandverlaging bocht 40/120 x 250 mm. Situering: Bandverlaging voor rolstoelgebruikers volgens Normboek	st	25,00	F
			Op zandbed			
			Profiel 40/120 x 250 mm gebogen			
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop			
			- Inrit verloopband naar 120 x 200 mm rechts	st		25,00 L
			- Bochtband 120 x 200 mm	st		100,00 L
			- Inrit verloopband naar 120 x 200 mm links	st		25,00 L
8501			<u>Betonband 40/120 x 250 mm in beton</u>			
850110	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	150,00	F
			Hoeveelheid tot 25 m			
	6.		In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton C12/15-XF3 S1	m3		6,75 L
	.9.		Profiel 40/120 x 250 mm	st		150,00 L
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop			
850120	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	150,00	F
			Hoeveelheid van 25 m en meer			
	6.		In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton C12/15-XF3 S1	m3		6,75 L
	.9.		Profiel 40/120 x 250 mm	st		150,00 L
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop			
850130	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	75,00	F
			Hoeveelheid tot 25 m			
	6.		In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton C12/15-XF3 S1	m3		3,75 L
	.9.		Profiel 40/120 x 250 mm gebogen	st		96,00 L
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop			
850140	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	75,00	F
			Hoeveelheid van 25 m en meer			
	6.		In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton C12/15-XF3 S1	m3		3,75 L
	.9.		Profiel 40/120 x 250 mm gebogen	st		96,00 L
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop			
850150	831399		Aanbrengen bandverlaging in 40/120 x 250 mm.	st	120,00	F
			Situering: Bandverlaging voor rolstoelgebruikers volgens Normboek			
			In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton C12/15-XF3 S1	m3		28,80 L
			Profiel 40/120 x 250 mm			
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop			
			- Inrit verloopband naar 120 x 200 mm rechts	st		120,00 L
			- Band 120 x 200 mm	st		120,00 L
			- Inrit verloopband naar 120 x 200 mm links	st		120,00 L
8502			<u>Aanbrengen hulpstuk 40/120 x 250 mm</u>			
850210	831399		Aanbrengen hulpstuk 40/120 x 250 mm hoekblok 90°.	st	10,00	F
			Situering: T.p.v. parkeerhaven			
			- Hoekblok 420 x 420 mm, R = 0,42 m uitwendig	st		5,00 L
			- Hoekblok 500 x 500 mm, R = 0,38 m inwendig	st		5,00 L
			Op zandbed			
			Behorend bij profiel 40/120 x 250 mm			
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
850220	831399	.	Aanbrengen hulpstuk 40/120 x 250 mm hoekblok 90°.	st	10,00	F	
		.	Situering: T.p.v. parkeerhaven				
		.	- Hoekblok 420 x 420 mm, R = 0,42 m uitwendig	st			5,00 L
		.	- Hoekblok 500 x 500 mm, R = 0,38 m inwendig	st			5,00 L
		.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien	m3			3,00 L
		.	van steunrug van beton C12/15-XF34 S1				
		.	Behorend bij profiel 40/120 x 250 mm				
		.	Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag,				
		.	splintervrije kop				
850230	831399	.	Aanbr. verloopband 40/120 x 250 mm naar maaiveld.	st	20,00	F	
		.	- Verloopband naar maaiveld rechts	st			10,00 L
		.	- Verloopband naar maaiveld links	st			10,00 L
		.	Behorend bij profiel 40/120 x 250 mm				
		.	Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag,				
		.	splintervrije kop				
850240	831399	.	Aanbr. verloopband 40/120x250 naar 120x250 mm.	st	20,00	F	
		.	- Verloopband naar 120 x 250 mm rechts	st			10,00 L
		.	- Verloopband naar 120 x 250 mm links	st			10,00 L
		.	Behorend bij profiel 40/120 x 250 mm				
		.	Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag,				
		.	splintervrije kop				
850250	831399	.	Aanbr. verloopband 40/120x250 naar 130/150x250 mm.	st	10,00	F	
		.	- Verloopband naar 130/150 x 250 mm rechts	st			5,00 L
		.	- Verloopband naar 130/150 x 250 mm links	st			5,00 L
		.	Behorend bij profiel 40/120 x 250 mm				
		.	Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag,				
		.	splintervrije kop				
		.	Op zandbed				
850260	831399	.	Aanbr. verloopband 40/120x250 naar 130/150x250 mm.	st	10,00	F	
		.	- Verloopband naar 130/150 x 250 mm rechts	st			5,00 L
		.	- Verloopband naar 130/150 x 250 mm links	st			5,00 L
		.	Behorend bij profiel 40/120 x 250 mm				
		.	Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag,				
		.	splintervrije kop				
		.	Als banden in beton staan m³ beton aangeven:				
		.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien	m3			2,30 L
		.	van steunrug van beton C12/15-XF3 S1				
850270	831399	.	Aanbr. verloopband 40/120x250 naar 180/200x250 mm.	st	20,00	F	
		.	- Verloopband naar 180/200 x 250 mm rechts	st			10,00 L
		.	- Verloopband naar 180/200 x 250 mm links	st			10,00 L
		.	Behorend bij profiel 40/120 x 250 mm				
		.	Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag,				
		.	splintervrije kop				
8503		.	<u>Hergebruik betonband 40/120 x 250 mm op zandbed</u>				
850310	831405	.	Opnieuw stellen trottoirbanden van beton.	m	250,00	F	
		.	Gerekend is met 5% breuk				
		.	Tekortkomende banden ca. 12,5 m aanvullen volgens				
		.	bestekspostnr(s). 850710				
		9.	Profiel 40/120 x 250 mm				
		.	Op zandbed				
		.1.	Onbruikbare banden vervoeren volgens bestekspostnr.				
		.	792110				
850320	831405	.	Opnieuw stellen trottoirbanden van beton.	m	100,00	F	
		.	Gerekend is met 5% breuk				
		.	Tekortkomende banden ca. 5 m aanvullen volgens				
		.	bestekspostnr(s). 850720				
		9.	Profiel 40/120 x 250 mm gebogen				
		.	Op zandbed				
		.1.	Onbruikbare banden vervoeren volgens bestekspostnr.				
		.	792110				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
850330	831499		Opbreken en opnieuw stellen 40/120 x 250 mm. Gerekend is met 5% breuk.	m	100,00	F
850331	831711		Opbreken betonbanden. Profiel 40/120 x 250 mm De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 850332 Herbruikbare banden ca. 95 m Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m		100,00 I
850332	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Op zandbed Profiel 40/120 x 250 mm Tekortkomende banden ca. 5 m aanvullen volgens bestekspostnr(s). 850710	m		100,00 I
850340	831499		Opbreken en opnieuw stellen 40/120x250 mm gebogen. Gerekend is met 5% breuk	m	100,00	F
850341	831711		Opbreken betonbanden. Profiel 40/120 x 250 mm gebogen De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 850342 Herbruikbare banden ca. 95 m Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m		100,00 I
850342	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Op zandbed Profiel 40/120 x 250 mm gebogen Bochtstralen zie bestekpostnr. 850342 Tekortkomende banden ca. 5 m aanvullen volgens bestekspostnr(s). 850720	m		100,00 I
8504			<u>Hergebruik hulpstuk 40/120 x 250 mm op zandbed</u>			
850410	831499		Opbreken en opnieuw stellen hoekblok 40/120x250 mm.	st	100,00	F
850411	831799		Opbreken hoekblok 40/120 x 250 mm. Hoekblok inwendig en uitwendig Behorend bij profiel 40/120 x 250 mm Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 850412	st		100,00 I
850412	831399		Aanbrengen hoekblok 40/120 x 250 mm. Op zandbed - Hoekblok 420 x 420 mm, R = 0,42 m uitwendig - Hoekblok 500 x 500 mm, R = 0,38 m inwendig Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm	st st		50,00 I 50,00 I
8506			<u>Zagen betonband 40/120 x 250 mm</u>			
850610	831502		Pasmaken van betonbanden. Trottoirband 40/120 x 250 mm Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	st	150,00	F
8507			<u>Leveren betonband 40/120 x 250 mm</u>			
850710	831605		Leveren rechte trottoirband van beton. T.b.v. tekortkomende banden volgens bestekspostnr(s). 850310 - 850332 Profiel 40/120 x 250 mm Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
850720	831605		Leveren rechte trottoirband van beton. T.b.v. tekortkomende banden volgens bestekspostnr(s). 850320 - 850342 .9. Profiel 40/120 x 250 mm gebogen Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop 1 Leveren op plaats van verwerking	st	15,00	F
851			Betonband 130/150 x 250 mm			
8510			<u>Betonband 130/150 x 250 mm op zandbed</u>			
851010	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Hoeveelheid tot 25 m 2. Op zandbed 3. Profiel 130/150 x 250 mm Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop	m	200,00	F
				st		200,00 L
851020	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Hoeveelheid van 25 m en meer 2. Op zandbed 3. Profiel 130/150 x 250 mm Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop	m	200,00	F
				st		200,00 L
851030	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Hoeveelheid tot 25 m 2. Op zandbed 3. Profiel 130/150 x 250 mm gebogen Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop	m	100,00	F
				st		128,00 L
851040	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Hoeveelheid van 25 m en meer 2. Op zandbed 3. Profiel 130/150 x 250 mm gebogen Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop	m	100,00	F
				st		128,00 L
851050	831399		Aanbrengen bandverlaging in 130/150 x 250 mm. Situering: Bandverlaging voor rolstoelgebruikers volgens Normboek Op zandbed Profiel 130/150 x 250 mm Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop - Inrit verloopband naar 150 x 170 mm rechts - Band 150 x 170 mm - Inrit verloopband naar 150 x 170 mm links	st	150,00	F
				st		150,00 L
				st		150,00 L
851060	831399		Aanbrengen bandverlaging bocht 130/150 x 250 mm. Situering: Bandverlaging voor rolstoelgebruikers volgens Normboek Op zandbed Profiel 130/150 x 250 mm gebogen Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop Uitwendige bocht Inwendige bocht	st	50,00	F
				st		200,00 L
				st		200,00 L
8511			<u>Betonband 130/150 x 250 mm in beton</u> Bij trottoirbanden direct langs groen Bij trottoirbanden langs asfalt			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
851110	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	200,00	F	
			Hoeveelheid tot 25 m				
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien	m3			9,20 L
			van steunrug van beton C12/15-XF3 S1				
		.3.	Profiel 130/150 x 250 mm	st			200,00 L
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag,				
			splintervrije kop				
851120	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	200,00	F	
			Hoeveelheid van 25 m en meer				
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien	m3			9,20 L
			van steunrug van beton C12/15-XF3 S1				
		.3.	Profiel 130/150 x 250 mm	st			200,00 L
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag,				
			splintervrije kop				
851130	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	100,00	F	
			Hoeveelheid tot 25 m				
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien	m3			4,60 L
			van steunrug van beton C12/15-XF3 S1				
		.3.	Profiel 130/150 x 250 mm gebogen	st			128,00 L
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag,				
			splintervrije kop				
851140	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	100,00	F	
			Hoeveelheid van 25 m en meer				
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien	m3			4,60 L
			van steunrug van beton C12/15-XF3 S1				
		.3.	Profiel 130/150 x 250 mm gebogen	st			128,00 L
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag,				
			splintervrije kop				
851150	831399		Aanbrengen bandverlaging in 130/150 x 250 mm.	st	150,00	F	
			Situering: Bandverlaging voor rolstoelgebruikers				
			volgens Normboek				
			In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien	m3			36,00 L
			van steunrug van beton C12/15-XF3 S1				
			Profiel 130/150 x 250 mm				
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag,				
			splintervrije kop				
			- Inrit verloopband naar 150 x 170 mm rechts	st			150,00 L
			- Band 150 x 170 mm	st			150,00 L
			- Inrit verloopband naar 150 x 170 mm links	st			150,00 L
851160	831399		Aanbrengen bandverlaging bocht 130/150 x 250 mm.	st	50,00	F	
			Situering: Bandverlaging voor rolstoelgebruikers				
			volgens Normboek				
			In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien	m3			12,00 L
			van steunrug van beton C12/15-XF3 S1				
			Profiel 130/150 x 250 mm gebogen				
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag,				
			splintervrije kop				
			Uitwendige bocht	st			200,00 L
			Inwendige bocht	st			200,00 L
8512			<u>Aanbrengen hulpstuk 130/150 x 250 mm</u>				
851210	831399		Aanbrengen hulpstuk 130/150 x 250 mm hoekblok 90°.	st	14,00	F	
			Situering: T.p.v. parkeerhaven				
			- Hoekblok 450 x 450 mm, R = 0,45 m uitwendig	st			7,00 L
			- Hoekblok 450 x 450 mm, R = 0,30 m inwendig	st			7,00 L
			Op zandbed				
			Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm				
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag,				
			splintervrije kop				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
				HEID			
851220	831399		Aanbrengen hulpstuk 130/150 x 250 mm hoekblok 90°. Situering: T.p.v. parkeerhaven	st	14,00	F	
			- Hoekblok 450 x 450 mm, R = 0,45 m uitwendig	st			7,00 L
			- Hoekblok 450 x 450 mm, R = 0,30 m inwendig	st			7,00 L
			In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien	m3			0,42 L
			van steunrug van beton C12/15-XF3 S1				
			Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm				
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag,				
			splintervrije kop				
851230	831399		Aanbrengen hulpstuk 130/150 x 250 mm eindband.	st	12,00	F	
			Situering: T.p.v. (midden)geleider				
			- Eindband met afgeronde kop rechts	st			6,00 L
			- Eindband met afgeronde kop links	st			6,00 L
			Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm				
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag,				
			splintervrije kop				
851240	831399		Aanbr. verloopband 130/150 x 250 mm naar maaiveld.	st	12,00	F	
			- Verloopband naar maaiveld rechts	st			6,00 L
			- Verloopband naar maaiveld links	st			6,00 L
			Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm				
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag,				
			splintervrije kop				
851250	831399		Aanbr. verloopband 130/150 x 250 naar 120x250 mm.	st	14,00	F	
			- Verloopband naar 120 x 250 mm rechts	st			7,00 L
			-Verloopband naar 120 x 250 mm links	st			7,00 L
			Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm				
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag,				
			splintervrije kop				
851260	831399		Aanbr. verloopband 130/150x250 naar 40/120x250 mm.	st	10,00	F	
			- Verloopband naar 40/120 x 250 mm rechts	st			5,00 L
			- Verloopband naar 40/120 x 250 mm links	st			5,00 L
			Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm				
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag,				
			splintervrije kop				
851270	831399		Aanbr. verloopband 130/150 x 250 naar 180/200x250.	st	14,00	F	
			- Verloopband naar 180/250 x 250 mm rechts	st			7,00 L
			- Verloopband naar 180/250 x 250 mm links	st			7,00 L
			Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm				
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag,				
			splintervrije kop				
851280	831399		Aanbrengen hulpstuk 130/150 x 250 mm puntstuk 180°.	st	10,00	F	
			Situering: T.p.v. (midden)geleider				
			Alleen aan te brengen in een definitieve geleider, niet in				
			een strooiroute				
			- Puntstuk 180 graden	st			10,00 L
			R = 0,30 m uitwendig				
			Breedte 0,60 m				
			Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm				
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag,				
			splintervrije kop				
8513			<u>Hergebruik betonband 130/150 x 250 mm op zandbed</u>				
851310	831405		Opnieuw stellen trottoirbanden van beton.	m	200,00	F	
			Gerekend is met 5% breuk				
			Tekortkomende banden ca. 10 m aanvullen volgens				
			bestekspostnr(s). 851710				
		9.	Profiel 130/150 x 250 mm				
			Op zandbed				
		1.	Onbruikbare banden vervoeren volgens bestekspostnr.				
			792110				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
851320	831405		Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Gerekend is met 5% breuk Tekortkomende banden ca. 7,5 m aanvullen volgens bestekspostnr(s). 851720 Profiel 130/150 x 250 mm gebogen Op zandbed Onbruikbare banden vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m	150,00	F
851330	831499		Opbreken en opnieuw stellen 130/150 x 250. Gerekend is met 5% breuk.	m	150,00	F
851331	831711		Opbreken betonbanden. Trottoirbanden 130/150 x 250 mm De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 851332 Herbruikbare banden ca. 142,5 m Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m		150,00 I
851332	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Op zandbed Profiel 130/150 x 250 mm Tekortkomende banden ca. 7,5 m aanvullen volgens bestekspostnr(s). 851710	m st		150,00 I 150,00 L
851340	831499		Opbr. en opnieuw stellen 130/150 x 250 mm gebogen. Gerekend is met 5% breuk	st	150,00	F
851341	831711		Opbreken betonbanden. Trottoirbanden 130/150 x 250 mm De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 851342 Herbruikbare bochtbanden ca. 142,5 m Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m st		150,00 I 192,00 L
851342	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Op straatlaag Profiel 130/150 x 250 mm gebogen Bochtstralen zie bestekpostnr. 851341 Tekortkomende banden ca. 7,5 m aanvullen volgens bestekspostnr(s). 851720	m st		150,00 I 192,00 L
8514			<u>Hergebruik hulpstuk 130/150 x 250 mm</u>			
851410	831499		Opbr. en opnieuw stellen hoekblok 130/150x250 mm.	st	150,00	F
851411	831799		Opbreken hoekblok 130/150 x 250 mm. Hoekblok inwendig en uitwendig Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 851412	st		150,00 I
851412	831399		Aanbrengen hoekblok 130/150 x 250 mm. Op zandbed - Hoekblok 450 x 450 mm, R = 0,45 m uitwendig - Hoekblok 450 x 450 mm, R = 0,30 m inwendig Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm	st st		75,00 I 75,00 I
8516			<u>Zagen betonband 130/150 x 250 mm</u>			
851610	831502		Pasmaken van betonbanden. D.m.v. zagen Trottoirband 130/150 x 250 mm Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	st	150,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
8517			Leveren betonband 130/150 x 250 mm				
851710	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	20,00	F	
			T.b.v. tekortkomende banden volgens bestekspostnr(s).				
			851310 - 851332				
		.3. . . .	Profiel 130/150 x 250 mm	st			20,00 L
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag,				
			splintervrije kop				
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
851720	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	20,00	F	
			T.b.v. tekortkomende banden volgens bestekspostnr(s).				
			851320 - 851342				
		.3. . . .	Profiel 130/150 x 250 mm gebogen	st			20,00 L
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag,				
			splintervrije kop				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
852			Betonband 180/200 x 250 mm				
8520			Betonband 180/200 x 250 mm op zandbed				
852010	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	200,00	F	
			Hoeveelheid tot 25 m				
		2.	Op zandbed				
		. .6. . . .	Profiel 180/200 x 250 mm	st			200,00 L
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag,				
			splintervrije kop				
852020	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	200,00	F	
			Hoeveelheid van 25 m en meer				
		2.	Op zandbed				
		. .6. . . .	Profiel 180/200 x 250 mm	st			200,00 L
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag,				
			splintervrije kop				
852030	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	100,00	F	
			Hoeveelheid tot 25 m				
		2.	Op zandbed				
		. .6. . . .	Profiel 180/200 x 250 mm gebogen	st			128,00 L
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag,				
			splintervrije kop				
852040	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	100,00	F	
			Hoeveelheid van 25 m en meer				
		2.	Op zandbed				
		. .6. . . .	Profiel 180/200 x 250 mm gebogen	st			128,00 L
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag,				
			splintervrije kop				
852050	831399		Aanbrengen bandverlaging in 180/200 x 250 mm.	st	150,00	F	
			Situering: Bandverlaging voor rolstoelgebruikers				
			volgens Normboek				
			Op zandbed				
			Profiel 180/150 x 250 mm				
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag,				
			splintervrije kop				
			- Inrit verloopband naar 200 x 150 mm rechts	st			150,00 L
			- Band 200 x 150 mm	st			150,00 L
			- Inrit verloopband naar 200 x 150 mm links	st			150,00 L
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
852060	831399		Aanbrengen bandverlaging bocht 180/200 x 250 mm. Situering: Bandverlaging voor rolstoelgebruikers volgens Normboek	st	50,00	F	
			Op zandbed				
			Profiel 180/200 x 250 mm gebogen				
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop				
			Uitwendige bocht	st			200,00 L
			Inwendige bocht	st			200,00 L
8521			<u>Betonband 180/200 x 250 mm in beton</u>				
			Bij trottoirbanden direct langs groen				
			Bij trottoirbanden langs asfalt				
852110	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	200,00	F	
			Hoeveelheid tot 25 m				
	6.		In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton C12/15-XF4 S1	m3			10,00 L
			Profiel 180/200 x 250 mm	st			200,00 L
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop				
852120	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	200,00	F	
			Hoeveelheid van 25 m en meer				
	6.		In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton C12/15-XF4 S1	m3			10,00 L
			Profiel 180/200 x 250 mm	st			200,00 L
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop				
852130	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	150,00	F	
			Hoeveelheid tot 25 m				
	6.		In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton C12/15-XF4 S1	m3			7,50 L
			Profiel 180/200 x 250 mm gebogen	st			192,00 L
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop				
852140	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	150,00	F	
			Hoeveelheid van 25 m en meer				
	6.		In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton C12/15-XF4 S1	m3			7,50 L
			Profiel 180/200 x 250 mm gebogen	st			192,00 L
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop				
852150	831399		Aanbrengen bandverlaging in 180/200 x 250 mm.	st	150,00	F	
			Situering: Bandverlaging voor rolstoelgebruikers volgens Normboek				
			In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton C12/15-XF3 S1	m3			36,00 L
			Profiel 180/250 x 250 mm				
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop				
			- Inrit verloopband naar 200 x 170 mm rechts	st			150,00 L
			- Band 200 x 170 mm	st			150,00 L
			- Inrit verloopband naar 200 x 170 mm links	st			150,00 L
852160	831399		Aanbrengen bandverlaging bocht 180/200 x 250 mm.	st	50,00	F	
			Situering: Bandverlaging voor rolstoelgebruikers volgens Normboek				
			In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton C12/15-XF3 S1	m3			12,00 L
			Profiel 180/200 x 250 mm gebogen				
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop				
			Uitwendige bocht	st			200,00 L
			Inwendige bocht	st			200,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		TER INLICHTING	
8522			<u>Aanbrengen hulpstuk 180/200 x 250 mm</u>					
852210	831399		Aanbrengen hulpstuk 180/200 x 250 mm hoekblok 90°.	st	30,00	F		
			Situering: T.p.v. parkeerhaven					
			- Hoekblok 500 x 500 mm, R = 0,50 m uitwendig	st			15,00	L
			- Hoekblok 500 x 500 mm, R = 0,30 m inwendig	st			15,00	L
			Op zandbed					
			Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm					
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag,					
			splintervrije kop					
852220	831399		Aanbrengen hulpstuk 180/200 x 250 mm hoekblok 90°.	st	30,00	F		
			Situering: T.p.v. parkeerhaven					
			- Hoekblok 500 x 500 mm, R = 0,50 m uitwendig	st			15,00	L
			- Hoekblok 500 x 500 mm, R = 0,30 m inwendig	st			15,00	L
			In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien					
			van steunrug van beton C12/15-XF3 S1					
			Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm					
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag,					
			splintervrije kop					
852230	831399		Aanbrengen hulpstuk 180/200 x 250 mm eindband.	st	30,00	F		
			Situering: T.p.v. (midden)geleider					
			- Eindband met afgeronde kop rechts	st			15,00	L
			- Eindband met afgeronde kop links	st			15,00	L
			Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm					
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag,					
			splintervrije kop					
852240	831399		Aanbr. verloopband 180/200 x 250 mm naar maaiveld.	st	30,00	F		
			- Verloopband naar maaiveld rechts	st			15,00	L
			- Verloopband naar maaiveld links	st			15,00	L
			Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm					
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag,					
			splintervrije kop					
			Op zandbed					
852250	831399		Aanbr. verloopband 180/200 x 250 mm naar maaiveld.	st	30,00	F		
			- Verloopband naar maaiveld rechts	st			15,00	L
			- Verloopband naar maaiveld links	st			15,00	L
			Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm					
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag,					
			splintervrije kop					
			In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien	m3			6,90	L
			van steunrug van beton C12/15-XF3 S1					
852260	831399		Aanbr. verloopband 180/200 x 250 naar 120x250 mm.	st	40,00	F		
			Verloopband naar 120 x 250 mm rechts	st			20,00	L
			Verloopband naar 120 x 250 mm links	st			20,00	L
			Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm					
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag,					
			splintervrije kop					
852270	831399		Aanbr. verloopband 180/200x250 naar 40/120x250 mm.	st	40,00	F		
			- Verloopband naar 40/120 x 250 mm rechts	st			20,00	L
			- Verloopband naar 40/120 x 250 mm links	st			20,00	L
			Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm					
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag,					
			splintervrije kop					
852280	831399		Aanbr. verloopband 180/200 x 250 naar 130/150 x 250.	st	30,00	F		
			- Verloopband naar 130/150 x 250 mm rechts	st			15,00	L
			- Verloopband naar 130/150 x 250 mm links	st			15,00	L
			Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm					
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag,					
			splintervrije kop					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
852290	831399		Aanbrengen hulpstuk 180/200 x 250 mm puntstuk 180°. Situering: T.p.v. (midden)geleider - Hoekblok 180° graden R = 0,30 m uitwendig Breedte 0,60 m Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop	st	30,00	F
				st		30,00 L
8523			<u>Hergebruik betonband 180/200 x 250 mm op zandbed</u>			
852310	831405		Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Situering: Bestaande rijbaanopsluiting Gerekend is met 5% breuk Tekortkomende banden ca. 7,5 m aanvullen volgens bestekspostnr(s). 852710 9. Profiel 180/200 x 250 mm Op zandbed Onbruikbare banden vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m	150,00	F
852320	831405		Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Situering: Bestaande rijbaanopsluiting Gerekend is met 5% breuk Tekortkomende banden ca. 2,5 m aanvullen volgens bestekspostnr(s). 852720 9. Profiel 180/200 x 250 mm gebogen Op zandbed Onbruikbare banden vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m	50,00	F
				st		64,00 L
852330	831499		Opbreken en opnieuw stellen 180/200 x 250 mm. Gerekend is met 5% breuk	m	100,00	F
852331	831711		Opbreken betonbanden. Situering: Bestaande rijbaanopsluiting .6. Trottoirbanden 180/200 x 250 mm 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 852332 Herbruikbare banden ca. 95 m Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m		100,00 I
852332	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Situering: Rijbaanopsluiting 2. Op zandbed .6. Profiel 180/200 x 250 mm Tekortkomende banden ca. 5 m aanvullen volgens bestekspostnr(s). 852710	m		100,00 I
				st		128,00 L
852340	831499		Opbreken en opn. stellen 180/200 x 250 mm. Gerekend is met 5% breuk	m	50,00	F
852341	831711		Opbreken betonbanden. Situering: Bestaande rijbaanopsluiting .6. Trottoirbanden 180/200 x 250 mm 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 852332 Herbruikbare bochtbanden: ca. 47,5 m Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m		50,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
852342	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Situering: Rijbaanopsluiting	m		50,00 I
		2.	Op zandbed			
		.6. . . .	Profiel 180/200 x 250 mm gebogen	st		64,00 L
			Bochtstralen zie bestekpostnr. 852341			
			Tekortkomende banden ca. 2,5 m aanvullen volgens			
			bestekspostnr(s). 852710			
8524			<u>Hergebruik hulpstuk 180/200 x 250 mm</u>			
852410	831499		Opbr. en opnieuw stellen hoekblok 180/200 x 250 mm.	st	150,00 F	
852411	831799		Opbreken hoekblok 180/200 x 250 mm.			
			Hoekblok inwendig en uitwendig	st		150,00 I
			Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm			
			Vrijgekomen materialen verwerken volgens			
			bestekspostnr. 852412			
852412	831399		Aanbrengen hoekblok 180/200 x 250 mm.			
			Op zandbed			
			- Hoekblok 500 x 500 mm, R = 0,50 m uitwendig	st		75,00 I
			- Hoekblok 500 x 500 mm, R = 0,30 m inwendig	st		75,00 I
			Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm			
8526			<u>Zagen betonband 180/200 x 250 mm</u>			
852610	831502		Pasmaken van betonbanden.	st	150,00 F	
		2.	D.m.v. zagen			
		.1.6. . .	Trottoirband 180/200 x 250 mm			
		1	Onbruikbare materialen vervoeren volgens			
			bestekspostnr. 792110			
8527			<u>Leveren betonband 180/200 x 250 mm</u>			
852710	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	15,00 F	
			T.b.v. tekortkomende banden volgens bestekspostnr(s).			
			852310 - 852332			
		.5. . . .	Profiel 180/200 x 200 mm	st		15,00 L
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag,			
			splintervrije kop			
		1	Werkende lengte 1 m			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
852720	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	10,00 F	
			T.b.v. tekortkomende banden volgens bestekspostnr(s).			
			852320 - 852342			
		.6. . . .	Profiel 180/200 x 250 mm gebogen	st		10,00 L
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag,			
			splintervrije kop			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
853			Betonband 280/300 x 240 mm			
8530			<u>Betonband 280/300 x 240 mm op zandbed</u>			
			Naast het pasmaken als gevolg van maatvoering,			
			dienen de banden op elke hoek of aansluiting gezaagd			
			aangesloten te worden, zodat er geen hol- of			
			visbekverbindingen aanwezig zijn			
853010	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	150,00 F	
			Hoeveelheid tot 25 m			
		2.	Op zandbed			
		.9. . . .	Profiel 280/300 x 240 mm			
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag,	st		150,00 L
			splintervrije kop			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
853020	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Hoeveelheid van 25 m en meer	m	150,00	F
		2.	Op zandbed			
		.9.	Profiel 280/300 x 240 mm	st		150,00 L
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop			
853030	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Hoeveelheid tot 25 m	m	100,00	F
		2.	Op zandbed			
		.9.	Profiel 280/300 x 240 mm gebogen	st		128,00 L
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop			
853040	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Hoeveelheid van 25 m en meer	m	100,00	F
		2.	Op zandbed			
		.9.	Profiel 280/300 x 240 mm gebogen	st		128,00 L
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop			
853050	831399		Aanbrengen bandverlaging in 280/300 x 240 mm. Situering: Bandverlaging voor rolstoelgebruikers volgens Normboek	st	90,00	F
			Op zandbed			
			Profiel 280/300 x 240 mm			
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop			
			- Inrit verloopband naar 200 x 150 mm rechts	st		90,00 L
			- Band 200 x 150 mm	st		90,00 L
			- Inrit verloopband naar 200 x 150 mm links	st		90,00 L
853060	831399		Aanbrengen bandverlaging bocht 280/300 x 240 mm. Situering: Bandverlaging voor rolstoelgebruikers volgens Normboek	st	25,00	F
			Op zandbed			
			Profiel 280/300 x 240 mm	st		32,00 L
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop			
8531			<u>Betonband 280/300 x 240 mm in beton</u>			
853110	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Hoeveelheid tot 25 m	m	150,00	F
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton C12/15-XF3 S1	m3		8,10 L
		.9.	Profiel 280/300 x 240 mm	st		150,00 L
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop			
853120	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Hoeveelheid van 25 m en meer	m	150,00	F
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton C12/15-XF3 S1	m3		8,10 L
		.9.	Profiel 280/300 x 240 mm	st		150,00 L
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop			
853130	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Hoeveelheid tot 25 m	m	100,00	F
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton C12/15-XF3 S1	m3		5,40 L
		.9.	Profiel 280/300 x 240 mm	st		128,00 L
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
853140	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Hoeveelheid van 25 m en meer	m	100,00	F
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton C12/15-XF3 S1	m3		5,40 L
		.9.	Profiel 280/300 x 240 mm	st		400,00 L
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop			
853150	831399		Aanbrengen bandverlaging in 280/300 x 240 mm. Situering: Bandverlaging voor rolstoelgebruikers volgens Normboek	st	90,00	F
			In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton C12/15-XF3 S1	m3		22,50 L
			Profiel 280/300 x 240 mm			
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop			
			- Inrit verloopband naar 300 x 120 mm rechts	st		90,00 L
			- Band 300 x 120 mm	st		90,00 L
			- Inrit verloopband naar 300 x 120 mm links	st		90,00 L
853160	831399		Aanbrengen bandverlaging 280/300 x 240 mm gebogen. Situering: Bandverlaging voor rolstoelgebruikers volgens Normboek	st	25,00	F
			In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton C12/15-XF3 S1	m3		6,25 L
			Profiel 280/300 x 240 mm	st		100,00 L
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop			
8532			<u>Aanbrengen hulpstuk 280/300 x 240 mm</u>			
853210	831399		Aanbr. hulpstuk 280/300 x 240 mm hoekblok 90°. Op zandbed	st	30,00	F
			- Hoekblok 500 x 500 mm uitwendig	st		10,00 L
			- Hoekblok 550 x 550 mm uitwendig	st		10,00 L
			- Hoekblok 500 x 500 mm, inwendig	st		10,00 L
			Behorend bij profiel 280/300 x 240 mm			
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop			
853220	831399		Aanbr. hulpstuk 280/300 x 240 mm hoekblok 90°. - Hoekblok 500 x 500 mm uitwendig	st	30,00	F
			- Hoekblok 550 x 550 mm uitwendig	st		10,00 L
			- Hoekblok 500 x 500 mm, inwendig	st		10,00 L
			In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton C12/15-XF3 S1	m3		0,90 L
			Behorend bij profiel 280/300 x 240 mm			
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop			
853230	831399		Aanbr. hulpstuk 280/300 x 240 mm inritperronband. Op zandbed	st	30,00	F
			- Inritperronband rechts	st		15,00 L
			- Inritperronband links	st		15,00 L
			Behorend bij profiel 280/300 x 240 mm			
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop			
853240	831399		Aanbr. verloopband 280/300 x 240 mm naar maaiveld. Op zandbed	st	30,00	F
			- Verloopband naar maaiveld rechts	st		15,00 L
			- Verloopband naar maaiveld links	st		15,00 L
			Behorend bij profiel 280/300 x 240 mm			
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop			
8533			<u>Hergebruik betonband 280/300 x 240 mm op zandbed</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
853310	831405		Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Gerekend is met 5% breuk Tekortkomende banden ca. 7,5 m aanvullen volgens bestekspostnr. 853710 9. Profiel 280/300 x 240 mm Op zandbed .1. Onbruikbare banden vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m	100,00 F	
853320	831405		Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Gerekend is met 5% breuk Tekortkomende banden ca. 2,5 m aanvullen volgens bestekspostnr. 853720 9. Profiel 280/300 x 240 mm Op zandbed .1. Onbruikbare banden vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m	50,00 F	
853330	831499		Opbreken en opnieuw stellen 280/300 x 240 mm. Gerekend is met 5% breuk	m	100,00 F	
853331	831711		Opbreken betonbanden. .9. Profiel 280/300 x 240 mm .2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 853332 Herbruikbare banden ca. 95 m Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m		100,00 I
853332	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. 2. Op zandbed .9. Profiel 280/300 x 240 mm Tekortkomende banden ca. 5 m aanvullen volgens bestekspostnr(s). 853710	m		100,00 I
853340	831499		Opbreken en opnieuw stellen 280/300 x 240 gebogen. Gerekend is met 5% breuk	m	50,00 F	
853341	831711		Opbreken betonbanden. .9. Trottoirbanden 280/300 x 240 mm .2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 853342 Herbruikbare banden ca. 47,5 m Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m		50,00 I
853342	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. 2. Op zandbed .9. Profiel 280/300 x 240 mm gebogen Bochtstralen zie bestekspostnr. 853341 Tekortkomende banden ca. 2,5 m aanvullen volgens bestekspostnr(s). 853720	m		50,00 I
8534			<u>Hergebruik hulpstuk 280/300 x 240 mm</u>			
853410	831499		Opbr. en opnieuw stellen hoekblok 280/300 x 240 mm.	st	80,00 F	
853411	831799		Opbreken hoekblok 280/300 x 240 mm. Hoekblok inwendig en uitwendig Behorend bij profiel 280/300 x 240 mm Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 853412	st		80,00 I
853412	831399		Aanbrengen hoekblok 180/200 x 250 mm Op zandbed - Hoekblok 550 x 500 mm of 550 x 550 mm - Hoekblok 250 x 250 mm Behorend bij profiel 280/300 x 240 mm	st st		40,00 I 40,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
8536			Zagen betonband 280/300 x 240 mm Naast het pasmaken als gevolg van maatvoering dienen banden op elke hoek of aansluiting gezaagd aangesloten moet worden, zodat er geen hol- of visbekverbindingen aanwezig zijn				
853610	831502		Pasmaken van betonbanden. Profiel 280/300 x 240 mm Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	st	75,00	F	
8537			Leveren betonband 280/300 x 240 mm				
853710	831605		Leveren rechte trottoirband van beton. T.b.v. tekortkomende banden volgens bestekspostnr(s). 853310 - 853332 Profiel 280/300 x 240 mm Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st	15,00	F	
853720	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton. T.b.v. tekortkomende banden volgens bestekspostnr(s). 853320 - 853342 Profiel 280/300 x 240 mm Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop	st	10,00	F	15,00 L
854			Betonband 110/220 x 250 mm				
8540			Betonband 110/220 x 250 mm op zandbed				
854010	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Hoeveelheid tot 25 m Op zandbed Profiel 110/220 x 250 mm Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop	m	50,00	F	
854020	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Hoeveelheid van 25 m en meer Op zandbed Profiel 110/220 x 250 mm Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop	m	50,00	F	
854030	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Hoeveelheid tot 25 m Op zandbed Profiel 110/220 x 250 mm gebogen Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop	m	25,00	F	
854040	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Hoeveelheid van 25 m en meer Op zandbed Profiel 110/220 x 250 mm gebogen Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop	m	25,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
854050	831399		Aanbrengen bandverlaging in 110/220 x 250 mm. Situering: Bandverlaging voor rolstoelgebruikers volgens Normboek	st	25,00	F
			Op zandbed			
			Profiel 110/220 x 250 mm			
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop			
			- Inrit verloopband naar 220 x 200 mm rechts	st		25,00 L
			- Band 200 x 200 mm	st		25,00 L
			- Inrit verloopband naar 220 x 200 mm links	st		25,00 L
8541			<u>Betonband 110/220 x 250 mm in beton</u>			
854110	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	50,00	F
			Hoeveelheid tot 25 m			
	6.		In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton C12/15-XF3 S1	m3		2,50 L
	.9.		Profiel 110/220 x 250 mm	st		50,00 L
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop			
854120	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	50,00	F
			Hoeveelheid van 25 m en meer			
	6.		In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton C12/15-XF3 S1	m3		2,50 L
	.9.		Profiel 110/220 x 250 mm	st		50,00 L
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop			
854130	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	25,00	F
			Hoeveelheid tot 25 m			
	6.		In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton C12/15-XF3 S1	m3		1,25 L
	.9.		Profiel 110/220 x 250 mm gebogen	st		25,00 L
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop			
854140	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	25,00	F
			Hoeveelheid van 25 m en meer			
	6.		In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton C12/15-XF3 S1	m3		1,25 L
	.9.		Profiel 110/220 x 250 mm gebogen	st		25,00 L
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop			
854150	831399		Aanbrengen bandverlaging in 110/220 x 250 mm. Situering: Bandverlaging voor rolstoelgebruikers volgens Normboek	st	10,00	F
			In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton C12/15-XF3 S1	m3		2,40 L
			Profiel 110/220 x 250 mm			
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop			
			- Inrit verloopband naar 220 x 200 mm rechts	st		10,00 L
			- Band 220 x 200 mm	st		10,00 L
			- Inrit verloopband naar 220 x 200 mm links	st		10,00 L
8542			<u>Aanbrengen hulpstuk 110/220 x 250 mm</u>			
854210	831399		Aanbrengen hulpstuk 110/220 x 250 mm hoekblok 90°. Situering: T.p.v. parkeerhaven	st	10,00	F
			- Hoekblok 370 x 370 mm, uitwendig	st		5,00 L
			- Hoekblok 230 x 230 mm, inwendig	st		5,00 L
			Op zandbed			
			Behorend bij profiel 110/220 x 250 mm			
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
854220	831399		Aanbrengen hulpstuk 110/220 x 250 mm hoekblok 90°.	st	10,00	F	
			Situering: T.p.v. parkeerhaven				
			- Hoekblok 370 x 370 mm, uitwendig	st			5,00 L
			- Hoekblok 230 x 230 mm, inwendig	st			5,00 L
			In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien	m3			0,30 L
			van steunrug van beton C12/15-XF3 S1				
			Behorend bij profiel 110/220 x 250 mm				
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag,				
			splintervrije kop				
854230	831399		Aanbrengen hulpstuk 110/220 x 250 mm eindband.	st	10,00	F	
			Situering: T.p.v. (midden)geleider				
			- Eindband rechts	st			5,00 L
			- Eindband links	st			5,00 L
			Op zandbed				
			Behorend bij profiel 110/220 x 250 mm				
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag,				
			splintervrije kop				
854240	831399		Aanbrengen hulpstuk 110/220 x 250 mm eindband.	st	10,00	F	
			Situering: T.p.v. (midden)geleider				
			- Eindband rechts	st			5,00 L
			- Eindband links	st			5,00 L
			In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien	m3			0,30 L
			van steunrug van beton C12/15-XF3 S1				
			Behorend bij profiel 110/220 x 250 mm				
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag,				
			splintervrije kop				
854250	831399		Aanbr. verloopband 110/220 x 250 mm naar maaiveld.	st	10,00	F	
			- Verloopband naar maaiveld rechts	st			5,00 L
			- Verloopband naar maaiveld links	st			5,00 L
			Behorend bij profiel 110/220 x 250 mm				
			Op zandbed				
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag,				
			splintervrije kop				
854260	831399		Aanbr. verloopband 110/220 x 250 mm naar maaiveld.	st	10,00	F	
			- Verloopband naar maaiveld rechts	st			5,00 L
			- Verloopband naar maaiveld links	st			5,00 L
			Behorend bij profiel 110/220 x 250 mm				
			In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien	m3			0,30 L
			van steunrug van beton C12/15-XF3 S1				
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag,				
			splintervrije kop				
854270	831399		Aanbr. verloopband 110/220 x 250 naar 120x250 mm.	st	10,00	F	
			- Verloopband naar 120 x 250 mm rechts	st			5,00 L
			- Verloopband naar 120 x 250 mm links	st			5,00 L
			Behorend bij profiel 110/220 x 250 mm				
			Op zandbed				
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag,				
			splintervrije kop				
854280	831399		Aanbr. verloopband 110/220 x 250 naar 120x250 mm.	st	10,00	F	
			- Verloopband naar 120 x 250 mm rechts	st			5,00 L
			- Verloopband naar 120 x 250 mm links	st			5,00 L
			Behorend bij profiel 110/220 x 250 mm				
			In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien				
			van steunrug van beton C12/15-XF3 S1				
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag,				
			splintervrije kop				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
854290	831399		Aanbr. verloopband 110/220 x 250 naar 130/150x250. - Verloopband naar 130/150 x 250 mm rechts - Verloopband naar 130/150 x 250 mm links Behorend bij profiel 110/220 x 250 mm Op zandbed Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop	st st st	10,00	F 5,00 L 5,00 L
8543			<u>Aanbrengen hulpstuk 110/220 x 250 mm</u>			
854300	831399		Aanbr. verloopband 110/220 x 250 naar 130/150x250. - Verloopband naar 130/150 x 250 mm rechts - Verloopband naar 130/150 x 250 mm links Behorend bij profiel 110/220 x 250 mm In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton C12/15-XF3 S1 Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop	st st st	10,00	F 5,00 L 5,00 L
854310	831399		Aanbr. verloopband 110/220 x 250 naar 180/200x250. - Verloopband naar 180/250 x 250 mm rechts - Verloopband naar 180/250 x 250 mm links Behorend bij profiel 110/220 x 250 mm Op zandbed Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop	st st st	10,00	F 5,00 L 5,00 L
854320	831399		Aanbr. verloopband 110/220 x 250 naar 180/200x250. - Verloopband naar 180/250 x 250 mm rechts - Verloopband naar 180/250 x 250 mm links Behorend bij profiel 110/220 x 250 mm In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton C12/15-XF3 S1 Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop	st st st m3	10,00	F 5,00 L 5,00 L 0,30 L
8546			<u>Zagen betonband 110/220 x 250 mm</u>			
854610	831502		Pasmaken van betonbanden. Trottoirband 110/220 x 250 mm Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	st	20,00	F
855			Opsluitband 60 x 200 mm			
8550			<u>Aanbrengen opsluitband 60 x 200 mm op zandbed</u> LET OP, daar waar verkeer op de trottoirs kan komt een opsluitband 120 x 250 mm met betonrug te gebruiken, zie Norm-852000 Detail D-2			
855010	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Hoeveelheid tot 25 m Op zandbed Profiel 60 x 200 mm Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop	m st	300,00	F 300,00 L
855020	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Hoeveelheid van 25 m en meer Op zandbed Profiel 60 x 200 mm Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop	m st	300,00	F 300,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
855030	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Hoeveelheid tot 25 m	m	200,00	F
		2.	Op zandbed	st		255,00 L
		.3.	Profiel 60 x 200 mm gebogen			
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop			
855040	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Hoeveelheid van 25 m en meer	m	200,00	F
		2.	Op zandbed	st		255,00 L
		.3.	Profiel 60 x 200 mm gebogen			
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop			
8552			<u>Aanbrengen hulpstuk 60 x 200 mm</u>			
855210	831399		Aanbrengen hulpstuk 60 x 200 mm hoekstuk 90°. Op zandbed	st	100,00	F
			- Hoekstuk 250 x 250 mm	st		100,00 L
			Behorend bij profiel 60 x 200 mm			
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop			
8553			<u>Hergebruiken opsluitband 60 x 200 mm op zandbed</u>			
855310	831406		Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Gerekend is met 5% breuk	m	300,00	F
			Tekortkomende banden ca. 15 m aanvullen volgens bestekspostnr(s). 855710			
		9.	Profiel 60 x 200 mm	st		300,00 I
			Op zandbed			
		.1.	Onbruikbare banden vervoeren volgens bestekspostnr. 792110			
855320	831406		Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Gerekend is met 5% breuk	m	100,00	F
			Tekortkomende banden ca. 5 m aanvullen volgens bestekspostnr(s). 855720			
		9.	Profiel 60 x 200 mm gebogen	st		128,00 I
			Op zandbed			
		.1.	Onbruikbare banden vervoeren volgens bestekspostnr. 792110			
855330	831499		Opbreken en opnieuw stellen 60 x 200 mm. Gerekend is met 5% breuk	m	200,00	F
855331	831711		Opbreken betonbanden.	m		200,00 I
		.3.	Opsluitbanden 60 x 200 mm			
		.2.	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 855332			
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110			
855332	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Tekortkomende banden ca. 10 m aanvullen volgens bestekspostnr(s). 855710	m		200,00 I
		1.	Op straatlaag	st		200,00 I
		.3.	Profiel 60 x 200 mm			
			Op zandbed			
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop.			
855340	831499		Opbreken en opnieuw stellen 60 x 200 mm gebogen. Gerekend is met 5% breuk	m	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
855341	831711		Opbreken betonbanden.	m		100,00	I
		3. . .	Opsluitbanden 60 x 200 mm				
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
			bestekspostnr. 855342				
			Herbruikbare bochtbanden: ca. 95 m	st		128,00	I
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens				
			bestekspostnr. 792110				
855342	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m		100,00	I
			Tekortkomende banden ca. 5 m aanvullen volgens				
			bestekspostnr(s). 855720				
		2.	Op zandbed				
		3. . .	Profiel 60 x 200 mm gebogen	st		128,00	I
			Bochtstralen zie bestekpostnr. 855341				
8556			<u>Zagen opsluitband 60 x 200 mm</u>				
855610	831502		Pasmaken van betonbanden.	st	100,00	F	
		2.	D.m.v. zagen				
		.2.3. . . .	Opsluitband 60 x 200 mm				
		1	Onbruikbare materialen vervoeren volgens				
			bestekspostnr. 792110				
8557			<u>Leveren opsluitband 60 x 200 mm</u>				
855710	831608		Leveren rechte opsluitband van beton.	st	30,00	F	
			T.b.v. tekortkomende banden volgens bestekspostnr(s).				
			855310 - 855332				
		.3.	Profiel 60 x 200 mm	st		30,00	L
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag,				
			splintervrije kop				
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
855720	831610		Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	20,00	F	
			T.b.v. tekortkomende banden volgens bestekspostnr(s).				
			855320 - 855342				
		.3.	Profiel 60 x 200 mm	st		20,00	L
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag,				
			splintervrije kop				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
856			Opsluitband 100 x 200 mm				
8560			<u>Aanbrengen opsluitband 100 x 200 mm op zandbed</u>				
			LET OP, daar waar verkeer op de trottoirs kan komt een				
			opsluitband 120 x 250 mm met betonrug te gebruiken,				
			zie Norm-852000 Detail D-2				
856010	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	50,00	F	
			Hoeveelheid tot 25 m				
		2.	Op zandbed				
		5. . .	Profiel 100 x 200 mm	st		50,00	L
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag,				
			splintervrije kop				
856020	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	50,00	F	
			Hoeveelheid van 25 m en meer				
		2.	Op zandbed				
		5. . .	Profiel 100 x 200 mm	st		50,00	L
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag,				
			splintervrije kop				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
856030	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Hoeveelheid tot 25 m	m	50,00	F
		2.	Op zandbed	st		64,00 L
		.5.	Profiel 100 x 200 mm gebogen			
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop			
856040	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Hoeveelheid van 25 m en meer	m	50,00	F
		2.	Op zandbed	st		64,00 L
		.5.	Profiel 100 x 200 mm gebogen			
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop			
8562			<u>Aanbrengen hulpstuk 100 x 200 mm</u>			
856210	831399		Aanbrengen hulpstuk 100 x 200 mm hoekstuk 90°. Op zandbed	st	10,00	F
			- Hoekstuk 250 x 250 mm	st		10,00 L
			Behorend bij profiel 100 x 200 mm			
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop			
8563			<u>Hergebruiken opsluitband 100 x 200 mm op zandbed</u>			
856310	831406		Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Gerekend is met 5% breuk	m	100,00	F
			Tekortkomende banden ca. 5 m aanvullen volgens bestekspostnr(s). 856710			
			Op zandbed			
		5.	Profiel 100 x 200 mm			
		.1.	Onbruikbare banden vervoeren volgens bestekspostnr. 792110			
856320	831406		Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Gerekend is met 5% breuk	m	50,00	F
			Tekortkomende banden ca. 2,5 m aanvullen volgens bestekspostnr(s). 856720			
			Op zandbed			
		5.	Profiel 100 x 200 mm			
		.1.	Onbruikbare banden vervoeren volgens bestekspostnr. 792110			
856330	831499		Opbreken en opnieuw stellen 100 x 200 mm. Gerekend is met 5% breuk	m	50,00	F
856331	831711		Opbreken betonbanden.	m		50,00 I
		.5.	Opsluitbanden 100 x 200 mm			
		.2.	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 856332			
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110			
856332	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Tekortkomende banden ca. 2,5 m aanvullen volgens bestekspostnr(s). 856710	m		50,00 I
		1.	Op straatlaag	st		50,00 I
		.9.	Profiel 100 x 200 mm			
			Op zandbed			
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop.			
856340	831499		Opbreken en opnieuw stellen 100 x 200 mm gebogen. Gerekend is met 5% breuk	m	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
856341	831711	5.2	Opbreken betonbanden. Opsluitbanden 100 x 200 mm De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 856342 Herbruikbare bochtbanden: ca. 47,5 m Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m st		50,00 I 64,00 I
856342	831305	 2.9.	Aanbrengen opsluitbanden van beton. Tekortkomende banden ca. 2,5 m aanvullen volgens bestekspostnr(s). 856720 Op zandbed Profiel 100 x 200 mm gebogen Bochtstralen zie bestekpostnr. 856341	m st		50,00 I 64,00 I
8566			<u>Zagen opsluitband 100 x 200 mm</u>			
856610	831502	2.2.5.1	Pasmaken van betonbanden. D.m.v. zagen Opsluitband 100 x 200 mm Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	st	10,00 F	
8567			<u>Leveren opsluitband 100 x 200 mm</u>			
856710	831608	5.1.1	Leveren rechte opsluitband van beton. T.b.v. tekortkomende banden volgens bestekspostnr(s). 856310 - 856332 Profiel 100 x 200 mm Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st st	10,00 F	 10,00 L
856720	831610	5.1	Leveren bochtband - opsluitband van beton. T.b.v. tekortkomende banden volgens bestekspostnr(s). 856320 - 856342 Profiel 100 x 200 mm Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop Leveren op plaats van verwerking	st st	10,00 F	 10,00 L
857			Opsluitband 120 x 250 mm LET OP, daar waar verkeer op de trottoirs kan komt een opsluitband 120 x 250 mm met betonrug te gebruiken, zie Norm-852000 Detail D-2			
8570			<u>Aanbrengen opsluitband 120 x 250 mm op zandbed</u> Bij belast trottoir zie Norm-852000 Detail D-2			
857010	831305	 2.6.	Aanbrengen opsluitbanden van beton. Hoeveelheid tot 25 m Op zandbed Profiel 120 x 250 mm Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop	m st	350,00 F	 350,00 L
857020	831305	 2.6.	Aanbrengen opsluitbanden van beton. Hoeveelheid van 25 m en meer Op zandbed Profiel 120 x 250 mm Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop	m st	350,00 F	 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	
857030	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Hoeveelheid tot 25 m	m	150,00	F	
		2.	Op zandbed				
		.6.	Profiel 120 x 250 mm gebogen	st			192,00 L
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop				
857040	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Hoeveelheid van 25 m en meer	m	150,00	F	
		2.	Op zandbed				
		.6.	Profiel 120 x 250 mm gebogen	st			192,00 L
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop				
8571			<u>Aanbrengen opsluitband 120 x 250 mm in beton</u>				
857110	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Hoeveelheid tot 25 m	m	350,00	F	
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton C12/15-XF3 S1	m3			8,75 L
		.6.	Profiel 120 x 250 mm	st			350,00 L
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop				
857120	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Hoeveelheid van 25 m en meer	m	350,00	F	
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton C12/15-XF3 S1	m3			8,75 L
		.6.	Profiel 120 x 250 mm	st			350,00 L
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop				
857130	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Hoeveelheid tot 25 m	m	150,00	F	
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton C12/15-XF3 S1	m3			3,75 L
		.6.	Profiel 120 x 250 mm gebogen	st			192,00 L
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop				
857140	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Hoeveelheid van 25 m en meer	m	150,00	F	
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton C12/15-XF3 S1	m3			3,75 L
		.6.	Profiel 120 x 250 mm gebogen	st			192,00 L
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop				
8572			<u>Aanbrengen hulpstuk 120 x 250 mm</u>				
857210	831399		Aanbrengen hulpstuk 120 x 250 mm hoekblok 90°. Op zandbed	st	100,00	F	
			- Hoekstuk 450 x 450 mm	st			100,00 L
			Behorend bij profiel 120 x 250 mm				
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop				
857220	831399		Aanbr. verloopband 40/120 x 250 naar 120x250 mm. Op zandbed	st	100,00	F	
			- Verloopband naar 40/120 x 250 mm rechts	st			50,00 L
			- Verloopband naar 40/120 x 250 mm links	st			50,00 L
			Behorend bij profiel 120 x 250 mm				
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
857230	831399		Aanbr. verloopband 120 x 250 naar 130/150x250 mm. Op zandbed	st	100,00	F
			- Verloopband naar 130/150 x 250 mm rechts	st		50,00 L
			- Verloopband naar 130/150 x 250 mm links	st		50,00 L
			Behorend bij profiel 120 x 250 mm			
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop			
857240	831399		Aanbr. verloopband 120 x 250 naar 180/200x250 mm. Op zandbed	st	100,00	F
			- Verloopband naar 180/200 x 250 mm rechts	st		50,00 L
			- Verloopband naar 180/200 x 250 mm links	st		50,00 L
			Behorend bij profiel 120 x 250 mm			
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop			
8573			<u>Hergebruiken opsluitband 120 x 250 mm op zandbed</u>			
857310	831406		Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Gerekend is met 5% breuk	m	250,00	F
			Tekortkomende banden ca. 12,5 m aanvullen volgens bestekspostnr(s). 857710			
		6.	Profiel 120 x 250 mm			
		.1.	Onbruikbare banden vervoeren volgens bestekspostnr. 792110			
857320	831406		Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Gerekend is met 5% breuk	m	150,00	F
			Tekortkomende banden ca. 7,5 m aanvullen volgens bestekspostnr(s). 857720			
		9.	Profiel 120 x 250 mm gebogen	st		192,00 I
		.1.	Onbruikbare banden vervoeren volgens bestekspostnr. 792110			
857330	831499		Opbreken en opnieuw stellen 120 x 250 mm. Gerekend is met 5% breuk	m	250,00	F
857331	831711		Opbreken betonbanden.	m		250,00 I
		.6.	Opsluitbanden 120 x 250 mm			
		.2.	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 857332			
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110			
857332	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Tekortkomende banden ca. 12,5 m aanvullen volgens bestekspostnr(s). 857710	m		250,00 I
		2.	Op zandbed			
		.6.	Profiel 120 x 250 mm	st		250,00 L
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop			
857340	831499		Opbreken. en opnieuw stellen 120 x 250 mm gebogen. Gerekend is met 5% breuk	m	150,00	F
857341	831711		Opbreken betonbanden.	m		150,00 I
		.6.	Opsluitbanden 120 x 250 mm			
		.2.	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 857342			
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110			
857342	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Tekortkomende banden ca. 7,5 m aanvullen volgens bestekspostnr(s). 857720	m		150,00 I
		2.	Op zandbed			
		.9.	Profiel 120 x 250 mm gebogen	st		192,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
8576			<u>Zagen opsluitband 120 x 250 mm</u>				
857610	831502	 2.2.6.1	Pasmaken van betonbanden. D.m.v. zagen Opsluitband 120 x 250 mm Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	st	250,00	F	
8577			<u>Leveren opsluitband 120 x 250 mm</u>				
857710	831608	6.11	Leveren rechte opsluitband van beton. T.b.v. tekortkomende banden volgens bestekspostnr(s). 857310 - 857332 Profiel 120 x 250 mm Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st st	30,00	F	30,00 L
857720	831610	6.1	Leveren bochtband - opsluitband van beton. T.b.v. tekortkomende banden volgens bestekspostnr(s). 857320 - 857342 Profiel 120 x 250 mm Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop Leveren op plaats van verwerking	st st	25,00	F	25,00 L
858			Busperronband				
8580			<u>Aanbrengen Bus-perron betonband in beton</u>				
858010	831304	 6.9.	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Situering: Bij bushalte In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton C12/15-XF3 S1 Profiel 300/435 x 334 mm Kleur: Zwart, met gesloten gladde slijtlaag, splintervrije kop	m m3 st	100,00	F	10,00 L 100,00 L
858020	831399	. .	Aanbrengen verloopband naar 180/200x250. Situering: Bij bushalte T.b.v. overgang naar een trottoirband 180/200 x 250 en vice versa Zonder verval In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton C12/15-XF3 S1 Profiel 300/435 x 334 mm - Verloopband links - Verloopband rechts Kleur: Zwart, met gesloten gladde slijtlaag, splintervrije kop	m m3 st st	10,00	F	1,00 L 5,00 L 5,00 L
858030	831399	. .	Aanbrengen verloopband naar maaiveld. Situering: Bij bushalte T.b.v overgang naar een trottoirband 180/200 x 250 en vice versa Zonder verval In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton C12/15-XF3 S1 Profiel 300/435 x 334 mm - Verloopband links - Verloopband rechts Kleur: Zwart, met gesloten gladde slijtlaag, splintervrije kop	m m3 st st	10,00	F	1,00 L 5,00 L 5,00 L
8582			<u>Zagen Bus-perron betonband</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
858210	831502	2.9.9.1	Pasmaken van betonbanden. D.m.v. zagen Bus-perronband 300/435 x 334 mm Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	st	20,00	F
86			Uitstapband			
861			Betonband 380/400 x 250 mm Naast het pasmaken als gevolg van maatvoering, dienen de banden op elke hoek of aansluiting gezaagd aangesloten te worden, zodat er geen hol- of visbekverbindingen aanwezig zijn			
8611			<u>Betonband 380/400 x 250 mm in beton</u>			
861110	831304	 6. .	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Situering: Uitstapband langs parkeervakken Hoeveelheid tot 25 m In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton C12/15-XF3 S1 Profiel 380/400 x 250 mm Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop	m m3 st	100,00	F
861120	831304	 6. .	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Situering: Uitstapband langs parkeervakken Hoeveelheid van 25 m en meer In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton C12/15-XF3 S1 Profiel 380/400 x 250 mm Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop	m m3 st	100,00	F
861130	831304	 6. .	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Situering: Uitstapband langs parkeervakken Hoeveelheid tot 25 m In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton C12/15-XF3 S1 Profiel 380/400 x 250 mm Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop	m m3 st	50,00	F
861140	831304	 6. .	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Situering: Uitstapband langs parkeervakken Hoeveelheid van 25 m en meer In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton C12/15-XF3 S1 Profiel 380/400 x 250 mm Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop	m m3 st	50,00	F
8612			<u>Aanbrengen hulpstuk 380/400 x 250 mm</u>			
861210	831399	. .	Aanbr. hoekblok 90° 380/400x250 mm naar 180/200. Situering: Uitstapband langs parkeervakken - Hoekblok 380/400 naar 180/200 mm inwendig Links R = 0,30 - Hoekblok 380/400 naar 180/200 mm inwendig Rechts R = 0,30 In cementspecie aanbrengen op fundering van beton C12/15-XF3 S1 Behorend bij profiel 380/400 x 250 mm Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop	st st st m3	50,00	F
						25,00 L
						25,00 L
						2,70 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
861220	831399		Aanbr. hoekblok 90° 380/400x250 mm naar 130/150. Situering: Uitstapband langs parkeervakken	st	50,00	F
			- Hoekblok 380/400 naar 130/150 mm inwendig	st		25,00 L
			Links R = 0,30			
			- Hoekblok 380/400 naar 130/150 mm inwendig	st		25,00 L
			Rechts R = 0,30			
			In cementspecie aanbrengen op fundering van beton	m3		2,70 L
			C12/15-XF3 S1			
			Behorend bij profiel 380/400 x 250 mm			
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop			
8613			<u>Hergebruik betonband 380/400 x 250 mm in beton</u>			
861310	831405		Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Situering: Uitstapband langs parkeervakken	m	100,00	F
			Gerekend is met 5% breuk			
			Tekortkomende banden ca. 5 m aanvullen volgens bestekspostnr(s). 861710			
		9.	Profiel 380/400 x 250 mm			
			Incl. het verwijderen van de cementrug en fundering			
		.9.	Onbruikbare banden vervoeren (incl.werkvloer) volgens bestekspostnr. 792110			
			In cementspecie aanbrengen op fundering van beton	m3		5,40 L
			C12/15-XF3 S1			
861320	831405		Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Situering: Uitstapband langs parkeervakken	m	50,00	F
			Gerekend is met 5% breuk			
			Tekortkomende banden ca. 2,5 m aanvullen volgens bestekspostnr. 861710			
		9.	Profiel 380/400 x 250 mm			
			Incl. het verwijderen van de cementrug en fundering			
			Profiel 380/400 x 250 mm	st		64,00 L
		.9.	Onbruikbare banden vervoeren (incl.werkvloer) volgens bestekspostnr. 792110			
			In cementspecie aanbrengen op fundering van beton	m3		2,70 L
			C12/15-XF3 S1			
861330	831499		Opbreken en opnieuw stellen 380/400 x 250 mm. Gerekend is met 5% breuk	st	100,00	F
861331	831711		Opbreken betonbanden. Situering: Bestaande uitstapband	m		100,00 I
		9.	Inclusief fundering en steunrug			
			Afmetingen en materiaal fundering: ca. 0,03 m³/m			
			Schraal beton C12/15-XF3 S1			
		.9.	Profiel 380/400 x 250 mm			
			Tekortkomende banden ca. 5 m aanvullen volgens bestekspostnr(s). 861710			
		.2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 861332			
			Herbruikbare banden ca. 95 m			
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren incl. het verwijderen van de cementrug en fundering, volgens bestekspostnr. 792110			
861332	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Situering: Uitstapband	m		100,00 I
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton C12/15-XF3 S1	m3		5,40 L
		.9.	Profiel 380/400 x 250 mm			
			Tekortkomende banden ca. 5 m aanvullen volgens bestekspostnr(s). 861710			
861340	831499		Opbreken en opn. st. 380/400x250 gebogen. Gerekend is met 5% breuk	st	64,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
861341	831711		Opbreken betonbanden. Situering: Bestaande uitstapband 3. Inclusief steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: ca. 0,05 m³/m Schraal beton C12/15-XF3 S1 .9. Trottoirbanden 380/400 x 250 mm	m		50,00	I
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 861342 Overige vrijgekomen materialen vervoeren incl. het verwijderen van de cementrug en fundering, volgens bestekspostnr. 792110	st		64,00	I
861342	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Situering: Uitstapband 6. In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton C12/15-XF3 S1 .9. Profiel 380/400 x 250 mm gebogen Bochtstralen zie bestekspostnr. 861341 Tekortkomende banden ca. 2,5 m aanvullen volgens bestekspostnr(s). 861720	m		50,00	I
				m3		3,46	L
8614			<u>Hergebruik hulpstuk 380/400 x 250 mm</u>				
861410	831499		Opbr.en opnieuw stellen hoekblok 380/400x250 mm.	st	30,00	F	
861411	831799		Opbreken hoekblok 380/400 x 250 mm. Hoekblok inwendig en uitwendig Behorend bij profiel 380/400 x 250 mm Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 861411	st		30,00	I
861412	831399		Aanbrengen hoekblok 380/400 x 250 mm. - Hoekblok 380/400 naar 180/200 mm inwendig links - Hoekblok 380/400 naar 180/200 mm inwendig rechts Behorend bij profiel 380/400 x 250 mm In cementspecie aanbrengen op fundering van beton C12/15-XF3 S1	st st		15,00 15,00	I I
				m3		0,90	L
8616			<u>Zagen betonband 380/400 x 250 mm</u> Naast het pasmaken als gevolg van maatvoering dienen banden op elke hoek of aansluiting gezaagd aangesloten moet worden, zodat er geen hol- of visbek verbindingen aanwezig zijn				
861610	831502		Pasmaken van betonbanden. 2. D.m.v. zagen .9.9. Profiel 380/400 x 250 mm 1 Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	st	50,00	F	
8617			<u>Leveren betonband 380/400 x 250 mm</u>				
861710	831605		Leveren rechte trottoirband van beton. T.b.v. tekortkomende banden volgens bestekspostnr(s). 861310 - 861332 .9. Profiel 380/400 x 250 mm Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop 1. Werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	10,00	F	L
						10,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
861720	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton. T.b.v. tekortkomende banden volgens bestekspostnr(s). 861320 - 861342	st	10,00	F	
		9.	Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop				
		.9.	Profiel 380/400 x 250 mm	st			10,00 L
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
862			Betonband 580/600 x 250 mm				
8620			<u>Betonband 580/600 x 250 mm in beton</u>				
862010	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Situering: Uitstapband langs parkeervakken	m	100,00	F	
			Hoeveelheid tot 25 m				
		3.	Stellen met schraal beton C12/15-XF3 S1	m3			3,00 L
		.9.	Profiel 580/600 x 250 mm	st			100,00 L
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop				
862020	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Situering: Uitstapband langs parkeervakken	m	100,00	F	
			Hoeveelheid van 25 m en meer				
		3.	Stellen met schraal beton C12/15-XF3 S1	m3			3,00 L
		.9.	Profiel 580/600 x 250 mm	st			100,00 L
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop				
8622			<u>Aanbrengen hulpstuk 580/600 x 250 mm</u>				
862210	831399		Aanbrengen hulpstuk 580/600 x 250 mm hoekblok 90°. Situering: Uitstapband langs parkeervakken	st	75,00	F	
			- Hoekblok 580/600 (Afgeschuinde achterkant)	st			25,00 L
			R= 0,20 inwendig	st			25,00 L
			- Hoekblok 580/600 rechts	st			25,00 L
			R=0,60 uitwendig	st			25,00 L
			- Hoekblok 580/600 links	st			25,00 L
			R=0,60 uitwendig	m3			2,25 L
			In cementspecie aanbrengen op fundering van beton C12/15-XF3 S1				
			Behorend bij profiel 580/600 x 250 mm				
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop				
862220	831399		Aanbr. hulpstuk 580/600 hoekblok 90° naar 380/400. Situering: Uitstapband langs parkeervakken	st	50,00	F	
			- Hoekblok 580/600 naar 380/400 mm links	st			25,00 L
			R= 0,20 inwendig	st			25,00 L
			- Hoekblok 580/600 naar 380/400 mm rechts	st			25,00 L
			R= 0,20 inwendig	m3			1,50 L
			In cementspecie aanbrengen op fundering van beton C12/15-XF3 S1				
			Behorend bij profiel 580/600 x 250 mm				
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop				
8623			<u>Hergebruik betonband 580/600 x 250 mm in beton</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
862310	831405		Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Situering: Uitstapband langs parkeervakken Gerekend is met 5% breuk Tekortkomende banden ca. 5 m aanvullen volgens bestekspostnr. 862710 9. Profiel 580/600 x 250 mm .9. Onbruikbare banden vervoeren (incl.werkvloer) volgens bestekspostnr. 792110 In cementspecie aanbrengen op fundering van beton C12/15-XF3 S1	m	100,00	F
862330	831499		Opbreken en opnieuw stellen 580/600 x 250 mm. Gerekend is met 5% breuk	st	100,00	F
862331	831711		Opbreken betonbanden. Situering: Bestaande uitstapband 2. Inclusief fundering Afmetingen en materiaal fundering: ca. 0,03 m³/m Schraal beton C12/15-XF3 S1 .9. Profiel 580/600 x 250 mm Tekortkomende banden ca. 5 m aanvullen volgens bestekspostnr(s). 862710 2. De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 862332 Herbruikbare banden ca. 95 m Overige vrijgekomen materialen vervoeren incl. bestaande werkvloer volgens bestekspostnr. 792110	m		100,00 I
862332	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Situering: Uitstapband 9. In cementspecie aanbrengen op fundering van beton C12/15-XF3 S1 .9. Profiel 580/600 x 250 mm Tekortkomende banden ca. 5 m aanvullen volgens bestekspostnr(s). 862710	m		100,00 I
				m3		3,00 L
8624			<u>Hergebruik hulpstuk 580/600 x 250 mm in beton</u>			
862410	831499		Opbr. en opnieuw stellen hoekblok 580/600 x 250 mm.	st	40,00	F
862411	831799		Opbreken hoekblok 580/600 x 250 mm. Hoekblok inwendig en uitwendig Behorend bij profiel 580/600 x 250 mm Inclusief fundering Afmetingen en materiaal fundering: ca. 0,03 m³/m Schraal beton C12/15-XF3 S1 Vrijgekomen hoekblokken verwerken volgens bestekspostnr. 862412 Overige vrijgekomen materialen vervoeren incl. bestaande werkvloer volgens bestekspostnr. 792110	st		40,00 I
862412	831399		Aanbrengen hoekblok 580/600 x 250 mm. - Hoekblok 580/600 inwendig Links R= 0,20 (Afgeschuinde achterkant) - Hoekblok 580/600 inwendig Rechts R = 0,20 (Afgeschuinde achterkant) - Hoekblok 580/600 naar 380/400 mm uitwendig Links R=0,60 - Hoekblok 580/600 naar 380/400 mm uitwendig Rechts R=0,60 Behorend bij profiel 580/600 x 250 mm In cementspecie aanbrengen op fundering van beton C12/15-XF3 S1	st		10,00 I
				st		10,00 I
				st		10,00 I
				st		10,00 I
				m3		1,20 L
8626			<u>Zagen betonband 580/600 x 250 mm</u> Naast het pasmaken als gevolg van maatvoering dienen banden op elke hoek of aansluiting gezaagd aangesloten moet worden, zodat er geen hol- of visbek verbindingen aanwezig zijn			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
862610	831502	2.9.9.1	Pasmaken van betonbanden. D.m.v. zagen Profiel 580/600 x 250 mm Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	st	50,00	F		
8627			<u>Leveren betonband 580/600 x 250 mm</u>					
862710	831605	 9.9.1.1	Leveren rechte trottoirband van beton. T.b.v. tekortkomende banden volgens bestekspostnr(s). 862310 - 862332 Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop Profiel 580/600 x 250 mm Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st st	10,00	F		10,00 L
87			Beton - Inritelementen Cementspecie / steunrug van beton dient te zijn vervaardigd van duurzaam beton conform Deel 3 artikel 83.16.01 van dit bestek					
8700			<u>Aanbrengen inritelementen op zandbed</u>					
870010	831399	. .	Aanbrengen inritband 600 mm eindstuk. Op zandbed - Eindstuk links, werkende lengte 0,30 m - Eindstuk rechts, werkende lengte 0,30 m Afmetingen 600 x 300, dikte 200 mm Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop	m st st	5,00	F		9,00 L 9,00 L
870020	831399	. .	Aanbrengen inritband 600 mm tussenstuk. Op zandbed - Tussenstuk, werkende lengte 0,30 m Afmetingen 600 x 300, dikte 200 mm Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop	m st	20,00	F		67,00 L
870030	831399	. .	Aanbrengen inritband 600 mm bochtstuk. Situering: Inritband in bochten Op zandbed Tussenstuk dikte 200 mm, taps toelopend element Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop Uitwendige bocht: - Inritbochtband 600x200, R= 5 m - Inritbochtband 600x200, R= 10 m Uitwendige bocht: - Inritbochtband 600x200, R= 5 m - Inritbochtband 600x200, R= 10 m	m st st st st	25,00	F		15,00 L 15,00 L 15,00 L 15,00 L
870040	831399	. .	Aanbrengen inritband 650 mm eindstuk. Op zandbed - Eindstuk links, werkende lengte 0,30 m - Eindstuk rechts, werkende lengte 0,30 m Afmetingen 650 x 300, dikte 200 mm Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop	m st st	5,00	F		9,00 L 9,00 L
870050	831399	. .	Aanbrengen inritband 650 mm tussenstuk. Op zandbed - Tussenstuk, werkende lengte 0,30 m Afmetingen 650 x 300, dikte 200 mm Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop	m st	20,00	F		67,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
870060	831399		Aanbrengen inritband 800 x 500 mm. Op zandbed	m	25,00	F
			- Tussenstuk, werkende lengte 0,5 m	st		50,00 L
			Afmetingen 800 x 500, dikte 180 mm			
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop			
870070	831399		Zagen inritband 800 x 500 mm. Op zandbed	st	5,00	F
			- Tussenstuk, werkende lengte 0,5 m	st		5,00 L
			Op maat te zagen, passtuk mag niet kleiner zijn dan 300 mm			
			Afmetingen 800 x 500, dikte 180 mm			
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop			
8701			<u>Aanbrengen inritelementen in beton</u>			
870110	831399		Aanbrengen inritband 600 mm eindstuk. In cementspecie aanbrengen op fundering	m	5,00	F
			Beton C12/15-XF3 S1 volgens Normboek	m3		0,40 L
			- Eindstuk links, werkende lengte 0,30 m	st		9,00 L
			- Eindstuk rechts, werkende lengte 0,30 m	st		9,00 L
			Afmetingen 600 x 300, dikte 200 mm			
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop			
870120	831399		Aanbrengen inritband 600 mm tussenstuk. In cementspecie aanbrengen op fundering	m	20,00	F
			Beton C12/15-XF4 S1 volgens Normboek	m3		1,60 L
			- Tussenstuk, werkende lengte 0,30 m	st		67,00 L
			Afmetingen 600 x 300, dikte 200 mm			
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop			
870130	831399		Aanbrengen inritband 600 mm bochtstuk. In cementspecie aanbrengen op fundering	m	25,00	F
			Beton C12/15-XF3 S1 volgens Normboek	m3		2,00 L
			Tussenstuk dikte 200 mm, taps toelopend element			
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop			
			Uitwendige bocht:			
			- Inritbochtband 600x200, R= 5 m	st		4,00 L
			- Inritbochtband 600x200, R= 10 m	st		4,00 L
			Uitwendige bocht:			
			- Inritbochtband 600x200, R= 5 m	st		4,00 L
			- Inritbochtband 600x200, R= 10 m	st		4,00 L
870140	831399		Aanbrengen inritband 650 mm eindstuk. In cementspecie aanbrengen op fundering	m	5,00	F
			Beton C12/15-XF3 S1 volgens Normboek	m3		0,40 L
			- Eindstuk links, werkende lengte 0,30 m	st		9,00 L
			- Eindstuk rechts, werkende lengte 0,30 m	st		9,00 L
			Afmetingen 650 x 300, dikte 200 mm			
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop			
870150	831399		Aanbrengen inritband 650 mm tussenstuk. In cementspecie aanbrengen op fundering	m	20,00	F
			Beton C12/15-XF3 S1 volgens Normboek	m3		0,08 L
			- Tussenstuk, werkende lengte 0,30 m	st		67,00 L
			Afmetingen 650 x 300, dikte 200 mm			
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop			
8702			<u>Hergebruiken inritelementen op zandbed</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
870230	831499		Opnieuw stellen inritband 600-650 mm.	m	10,00	F	
870231	831799		Opbreken inritbanden	m			10,00 I
			Inritbanden				
			Afmetingen 600 x 300 mm en/of 650 x 300 mm				
			Vrijgekomen materialen verwerken volgens				
			bestekspostnr. 870232				
			Herbruikbare inritbanden 10 m				
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens				
			bestekspostnr. 792110				
870232	831399		Aanbrengen inritband 600-650 mm.	m			10,00 I
			Op zandbed				
			Inritbanden				
			Afmetingen 600 x 300 mm en/of 650 x 300 mm				
870240	831499		Opnieuw stellen inritband 600-650 mm.	m	10,00	F	
870241	831799		Opbreken inritbanden	m			10,00 I
			Inritbanden				
			Afmeting 800 x 500 mm				
			Vrijgekomen materialen verwerken volgens				
			bestekspostnr. 870242				
			Herbruikbare inritbanden 10 m				
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens				
			bestekspostnr. 792110				
870242	831399		Aanbrengen inritband 800 x 500 mm.	m			10,00 I
			Op zandbed				
			Inritbanden				
			Afmeting 800 x 500 mm				
88			Wadiband - Uitstroomband				
			Cementspecie / steunrug van beton dient te zijn				
			vervaardigd van duurzaam beton conform Deel 3 artikel				
			83.16.01 van dit bestek				
8800			<u>Wadiband 400 x 350 mm - uitstroomband</u>				
880010	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	100,00	F	
			Betreft: Wadiband				
			Rekening houden met inkassen in fundering				
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien	m3			5,10 L
			van steunrug van beton C12/15 XF3 S1				
		.6.	Langs de trottoirbanden 1 rollaag van betonstraatstenen	st			1.000,00 L
			in cementspecie aanbrengen				
			Betonstraatstenen standaard keiformaat				
			Kleur: Grijs met splintervrije kop				
		.9.	Profiel 400 x 350 mm				
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag				
			splintervrije kop, werkende lengte 1 m				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
880020	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: Wadiband Rekening houden met inkassen in fundering	m	100,00	F
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton C12/15 XF3 S1	m3		5,10 L
		.6.	Langs de trottoirbanden 1 rollaag van betonstraatstenen in cementspecie aanbrengen	st		1.000,00 L
			Betonstraatstenen standaard keiformaat			
			Kleur: Grijs met splintervrije kop			
			Tegel 600 x 400 x 80 mm	st		100,00 L
			Achter de opening parkzijde aanbrengen t.b.v. waterdoorvoer, kleur grijs			
		.9.	Profiel 400 x 350 mm	st		100,00 L
			Waterdoorvoer: 80-100 / 300-340 mm			
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag splintervrije kop, werkende lengte 1 m			
			Zicht rijbaan: 160 mm			
			Zicht parkzijde: 180 mm			
880030	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: Wadiband Rekening houden met inkassen in fundering	m	50,00	F
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton C12/15 XF3 S1	m3		2,55 L
		.6.	Langs de trottoirbanden 1 rollaag van betonstraatstenen in cementspecie aanbrengen	st		500,00 L
			Betonstraatstenen standaard keiformaat			
			Kleur: Grijs met splintervrije kop			
		.9.	Profiel 400 x 350 mm			
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop, werkende lengte 1 m			
			Gebogen bocht: R = 6 m	st		50,00 L
880040	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: Wadiband eindband Rekening houden met inkassen in fundering	m	25,00	F
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton C12/15 XF3 S1	m3		1,28 L
		.6.	Langs de trottoirbanden 1 rollaag van betonstraatstenen in cementspecie aanbrengen	st		167,00 L
			Betonstraatstenen standaard keiformaat			
			Kleur: Grijs met splintervrije kop			
		.9.	Profiel 400 x 350 mm eindband	st		25,00 L
			Met kop afronding R = 0,15 m			
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop, werkende lengte 1 m			
880050	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: Wadiband eindband Rekening houden met inkassen in fundering	m	25,00	F
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton C12/15 XF3 S1	m3		1,28 L
		.6.	Langs de trottoirbanden 1 rollaag van betonstraatstenen in cementspecie aanbrengen	st		167,00 L
			Betonstraatstenen standaard keiformaat			
			Kleur: Grijs met splintervrije kop			
		.9.	Profiel 400 x 350 mm eindband	st		25,00 L
			Met kop afronding R = 0,15 m			
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop			
			Werkende lengte 0,5 m			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
880060	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: Wadiband eindband Rekening houden met inkassen in fundering	m	25,00	F
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton C12/15 XF3 S1	m3		1,28 L
			Band met hoogte 400 mm verlaagd aangebracht	st		25,00 L
		.9.	Profiel 400 x 350 mm			
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop, werkende lengte 1 m			
880070	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: Wadiband eindband Rekening houden met inkassen in fundering	m	10,00	F
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton C12/15 XF3 S1	m3		0,51 L
			Band met hoogte 400 mm verlaagd aangebracht	st		10,00 L
		.9.	Profiel 400 x 350 mm			
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop			
			Gebogen bocht: R = 6 m			
			Gerekend met 10 stuks per kwart cirkel			
880080	831399		Aanbrengen uitstroomband. Situering: Laagste punt bij wadi/groen Betreft: Betonelement tussen betonbanden	st	25,00	F
			In cementspecie aanbrengen op fundering	m3		0,75 L
			Profiel 600 x 1000 x 250 mm	st		25,00 L
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop			
8801			<u>Zagen wadiband 400 x 350 mm</u>			
880110	831502		Pasmaken van betonbanden. D.m.v. zagen	st	100,00	F
		.9.9.	Wadiband 400 x 350 mm			
		.1	Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110			

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

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

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2024 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 2024 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 12 Acceptatie van lijst met deelresultaatverplichtingen

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.01.12, lid 01 van de Standaard wordt de deelopdracht als volgt bepaald:
- a. De opdrachtgever verstrekt gedurende de looptijd één of meerdere Deelopdrachten van de uit te voeren werkzaamheden op één of meerdere locaties. Een Deelopdracht kan dus bestaan uit meerdere locaties;
 - b. De opdrachtgever wijst op locatie en eventueel in een (concept-) Deelopdracht aan wat er binnen de wegvakken aan werkzaamheden moet worden verricht door de aannemer. De aannemer legt deze aanwijzing vast op een lijst en bepaalt op locatie tevens de exacte hoeveelheden; Één deelopdracht mag maximaal uit 3 separate locaties bestaan. De kostenopstelling moet per aangewezen locatie worden uitgesplitst.
 - c. Op basis van bovengenoemde door de opdrachtgever verstrekte informatie bepaalt de aannemer in detail welke van de resultaatsverplichtingen uit de Raamovereenkomst moeten worden uitgevoerd. Hiertoe stelt de aannemer een hoeveelhedenstaat op. Deze hoeveelhedenstaat zal door de opdrachtnemer in een vast vorm (bv. excel-bestand) aangeleverd worden, dit bestand dient bij elke deelopdracht gebruikt worden. De basis hiervan is de inschrijfstaat van deze raamovereenkomst. Deze dient door de aannemer afgeprijsd te worden conform de binnen de Raamovereenkomst van toepassing zijnde eenheidsprijzen. De werkzaamheden die niet onder de Raamovereenkomst vallen dient de aannemer inzichtelijk te maken in een onder in het aangeleverde excel-bestand staat met de daarbij behorende gespecificeerde prijzen.

01 01 13 Overige algemene bepalingen

- 06 § 6 Lid 2 van de UAV 2012 vervolgen met:
De goedkeuring van de directie van door de aannemer te verstrekken (werk) tekeningen en berekeningen en de daarin onder goedkeuring van de directie aangebrachte wijzigingen, ontheffen de aannemer niet van zijn verantwoordelijkheid voor daarin door hem gemaakte fouten.
- 07 In afwijking van § 43 van de UAV 2012 geldt het volgende:
- a. Het is de aannemer verboden de vorderingen welke hem uit hoofde van de aannemingsovereenkomst of daaruit voortvloeiende of daarmee verband houdende overeenkomsten, te cederen, te verpanden of op enigerlei wijze anders te vervreemden.
 - b. Indien de aannemer het vorenstaande verbod overtreedt worden door het enkele feit van overtreding de betalingsverplichtingen van de opdrachtgever opgeschort, totdat de aannemer heeft aangetoond niet meer in overtreding te zijn.
 - c. De opdrachtgever kan op verzoek van de aannemer van het onder a. gestelde verbod ontheffing verlenen onder de door de opdrachtgever nader te bepalen voorwaarden.
Reden: De (hoofd)aannemer is financieel verantwoordelijk voor de aannemingsovereenkomst / opdracht.
- 08 In afwijking van het bepaalde in § 49 UAV 2012 is de gewone civiele rechter bevoegd kennis te nemen van geschillen en deze te beslechten, motivatie hierop:
De gemeente heeft voor de gewone civiele rechter gekozen om de volgende redenen:
- Een gewone civiele procedure is meestal (veel) goedkoper dan een arbitrage procedure;
 - Een gewone civiele procedure kost niet meer en vaak zelfs minder tijd dan een arbitrage procedure;
 - Een gewone civiele rechter is bij het wijzen van een vonnis gebonden aan vaste beoordelings- en motiveringsregels. Bij arbitrage daarentegen worden vrijwel geen eisen gesteld aan de motivering van een vonnis. Als de gemeente in een arbitrage in het ongelijk wordt gesteld is er daarom een grote kans dat het vonnis voor de gemeente te weinig aanknopingspunten biedt voor

HFD PAR ART LID

het eventueel instellen van hoger beroep of voor het "leren" voor de toekomst.

- 09 Weekrapporten, in afwijking van het bepaalde in § 27 UAV 2012, worden de weekrapporten door de aannemer verzorgd en dienen deze aangeleverd te worden, uiterlijk op de derde werkdag na het verstrijken van de werkweek. Weekrapport is pas geldig na ondertekening door de directie.
Reden: Gemeente Tilburg kiest ervoor de aannemer verantwoordelijk te maken voor het verzorgen en tijdig aanleveren van de weekrapporten, omdat gemeente Tilburg van mening is dat de aannemer tijdens de uitvoering van de aannemingsovereenkomst beschikt over de juiste kennis op het juiste moment om deze rapporten te vullen.
- 10 Aansprakelijkheid na oplevering:
Voor de aansprakelijkheid na oplevering van de Opdrachtnemer handhaven Partijen artikel 7:758 lid 4 Burgerlijk Wetboek. De toepasselijkheid van paragraaf 12 UAV 2012 wordt daarmee expliciet uitgesloten.
Reden:
Met de inwerkingtreding van de Wet Kwaliteitsborging voor het bouwen(Wkb) presenteert zich een strijdigheid tussen de wet (in de vorm van artikel 7:758 lid 4 Burgerlijk Wetboek) en paragraaf 12 UAV 2012. De wetgever heeft aanleiding gezien om de Wkb te introduceren als gevolg van ontwikkelingen die zij uiteenzet in de Memorie van Toelichting op de Wkb. Deze leidt ertoe dat paragraaf 12 UAV 2012 niet meer aansluit op de zienswijze van de wetgever t.a.v. aansprakelijkheid voor gebreken na oplevering. De opdrachtgever (gemeente Tilburg) kiest er in afwachting van vernieuwde paritaire voorwaarden voor om de zienswijze van de wetgever te volgen en paragraaf 12 UAV 2012 buiten toepassing te laten. Ook met de wettelijke regeling uit artikel 7:758 lid 4 Burgerlijk Wetboek blijft zowel een redelijke risico-allocatie als het verbod op ongelimiteerde aansprakelijkheid als opgenomen in de Voorschriften 3.9A en 3.9D uit de Gids Proportionaliteit gehandhaafd.
- 11 Aannemer dient een wekelijkse planning aanleveren met alle projecten (in offertefase, opdracht, uitvoering, afronding e.d.).
- 12 Aannemer dient een wekelijks offerteoverzicht verzenden met lopende, in uitvoering of afgerond offertes.

01 02 Betalingsregelingen: Aannemingssom

01 02 01 Betaling

- 05 De termijnstaten worden opgesteld door de opdrachtnemer, de onderbouwingen van de termijnstaten worden gemaakt door de aannemer en dienen opgebouwd te zijn uit onderbouwde, opgevoerde hoeveelheden. Onder onderbouwd wordt verstaan:
- Herleidbaar d.m.v. inmeting met daaraan toegevoegd de locatie waar gemeten is.
Alle opgevoerde onderdelen dienen, mits van toepassing, voorzien te zijn van een kopie van de kwaliteitsregistratie.
Verder dienen de volgende onderdelen bij de in te dienen termijn te zijn toegevoegd:
- Keuringsrapporten;
- Digitale begeleidingsbrieven (E-brieven);
- Goedgekeurde afwijkingen;
(voorzien van handtekening uitvoeringsmanager en projectleider)
- Logboeken;
- Kopie weegbonnen (zand / grond / puin / slib);
- Herleidbare inmetingen met locatie;
- 06 Wanneer aan lid 05 niet voldaan is, zal er geen betaling plaats vinden en dient de aannemer de termijn te corrigeren, zodat wel aan lid 05 wordt voldaan.
Pas dan zal de opdrachtgever overgaan tot de termijnbetaling.
- 08 De termijnstaten dienen digitaal aangeleverd te worden.
Dit in een uniform uitwisselingsbestand RSX of in XML, dit zodat het ingelezen kan worden in de software Besteksadministratie van de gemeente.

01 02 03 Deelopdracht: Grootte van betalingstermijn

- 03 b. In afwijking op het gestelde in artikel 01.02.03 lid 03 b. van de Standaard worden alle kosten naar verhouding betaald.

01 04 Betalingsregelingen: Risicoregeling

HFD PAR ART LID

01 04 01 Algemeen

- 03 In afwijking op het gestelde in artikel 01.04.01 lid 03 van de Standaard is de risicoregeling niet van toepassing.

01 04 07 Verrekening wijzigingen kosten van lonen, bouw- en brandstoffen

- 01 In afwijking op het gestelde in paragraaf 01.04 van de Standaard worden prijswijzigingen van het werk verrekend d.m.v. de CBS prijsindexcijfers van deelgebied (Grond-, weg- en waterbouw (GWW); inputprijsindex 2020=100) worden gehanteerd. Indexeren vanaf 1 januari 2027, vergelijking met basis inschrijving november 2025.
- 02 In aanvulling op het bepaalde in lid 01 geschiedt de verrekening van prijsstijgingen van het werk op afzonderlijke declaratie.

01 06 Betalingsregelingen: Declaraties

01 06 01 Indienen declaraties

- 04 Bij het indienen van uw facturen dient een door de directievoerder en kwaliteits medewerker geaccordeerde termijnstaat of opdrachtbon te zijn bijgevoegd.

01 07 Zekerheidstelling

01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling

- 05 De in te dienen bankgarantie (over gehele aanneemsom van de raamovereenkomst) dient fysiek bij de directie ingeleverd te worden.

01 10 Publiek rechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen

01 10 02 Vergunningen e.d. te verzorgen door de aannemer

- 01 De aannemer dient zelf als bedoeld in § 6 lid 10 van de UAV 2012, te zorgen o.a. voor:
- Voor de tijdige verkrijging van publieks- en privaatrechtelijke toestemmingen;
 - Vergunningen/meldingen bedoeld gesteld in de Provinciale Omgevingsverordening;
 - www.brabant.nl/onderwerpen/omgevingsbeleid/omgevingsverordening-noord-brabant/
 - noord-brabant.tercera-ro.nl/MapView/Default.aspx?id=NLIMRO9930TAMOVrNBrabant-va0
 - T.b.v. reinigingswerkzaamheden benodigd water;
Besluit activiteiten Leefomgeving (BAL) zie Van Activiteitenbesluit en Bor naar Bal (was-woord-tabellen) | Informatiepunt Leefomgeving, zie iplo.nl
- Specifieke website:
iplo.nl/regelgeving/regels-voor-activiteiten/toelichting-milieubelastende-activiteiten/activiteitenbesluit-bor-bal
- De aannemer dient een omgevingsvergunning aan te vragen of melding te doen via website:
Zie website: omgevingswet.overheid.nl/home
- Alle uit voortvloeiende kosten worden geacht te zijn inbegrepen in de aannemingssom.
- Zie hiervoor ook Deel 3 artikel 21.14.01.

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

01 10 03 Coördineren van werkzaamheden t.b.v. omgevingswet.

- 01 De aannemer zal namens gemeente Tilburg worden gemachtigd om meldingen te verrichten in het kader van de omgevingswet, meld- en informatieplicht bodemactiviteiten.
De machtiging betreft enkel de volgende activiteiten:
- Graven in de bodem met een kwaliteit kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarden bodemkwaliteit.
 - Graven in de bodem met een kwaliteit boven de interventiewaarden bodemkwaliteit.
 - Graven in verontreinigde grond.
 - Opslaan van grond of baggerspecie.
 - Toepassen van bouwstoffen.
 - Toepassen van grond of baggerspecie.
- Machtigingsformulier zal in de 1e bouwvergadering overhandigd worden.

01 11 Verband met andere werken

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

HFD PAR ART LID

- 01 Conform § 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- Inmeten van:
 - KRT (Kern Registratie Topografie);
 - Inmeten van het hoofdriool;
 - Bovengronds watersysteem;
 - Inmeten kratten/ondergronds irrigatiesysteem, inmeten XYZ.
- Bovenstaande inmetingen uit te voeren door afdeling Ruimtelijke Uitvoering, team Landmeten van de gemeente Tilburg.
- : Dhr. Sander Bayens, 06-53779569 sander.bayens@tilburg.nl
Het inmeten van de bovengrondse afwateringsvoorzieningen behoort ook tot het inmeten, dit volgens Revisie Riolerings en Water 2020.zip
- Voor het plaatsen / op hoogte te brengen brandkranen - straatpot (Norm-833010) contact opnemen met Brabant Water
 - Uitvoeren "Graven in verontreinigde grond": contactpersoon;
- Nutsbedrijven, (ver)leggen van kabels en leidingen:
- Brabant Water
 - Dominique de Winter 06-15907102 Dominique.de.winter@brabant-water.nl
 - Breedband Tilburg, glasvezelkabels
 - Ruud van den Boer 06-52016118 ruud.vandenboer@vddonk.nl
 - Enexis, kabels en leidingen
 - F. Leijtens 06-11047299 frank.leijtens@enexis.nl
 - Enexis, kabels openbare verlichting
 - Desiree de Graauw 06-15589924 desiree.de.graauw@enexis.nl
 - Ennatuurlijk, Stadsverwarming
 - Toine Dame 06-52581946 toine.damen@ennatuurlijk.nl
 - KPN
 - 030-2553444 orderintakeplan@kpn.com
 - Van Den Heuvel OV
 - 013-4552135 tilburg@heuvelgroep.nl
 - Ziggo
 - Berry Hamers 06-50630764 berry.hamers@vodafoneziggo.nl
 - Verkeers Regel Installaties
 - Het aanbrengen en/of aanpassen hiervan;
 - Het aanbrengen van detectielussen.
- Dit door de afdeling Ruimtelijke Uitvoering
Mark Clijssen en Jaap alfenaar
- Werkzaamheden bouw-aannemers
N.t.b.
- 02 De technisch inhoudelijke en de V&G-coördinatie van in elkander grijpende werken geschiedt door de aannemer.
- 03 Aanmelding start werkzaamheden: minimaal 3 weken voorafgaande aan de werkzaamheden.
Aanmelden werkzaamheden volgens bijlage: Randvoorwaarden tijdelijke verkeersmaatregelen.
- 04 Inmeten aangelegde situatie / KRT:
- Het team Landmeten verzorgt het meten en verwerken van de KRT conform het objectenhandboek KernRegistratie Topografie. Hiertoe heeft zij een raamcontract afgesloten met de partij Prisma Groep. De aannemer dient het volgende te regelen:
 1. De aannemer stemt het meten van de KRT rechtstreeks af met Prisma Groep. Deze afstemming dient de aannemer in de 1e bouwvergadering te bespreken en vast te leggen met de directie en maakt vervolgens hierover afspraken over de inmeting en de planning van het werk / inmeting met Prisma Groep. (Indien gewenst kan een gefaseerde uitvoering afgesproken worden)
Contact gegevens: tilburg@prisma-groep.nl
033-2538400
 2. De aannemer informeert Prisma Groep tenminste 10 werkdagen voor het 1e meet moment over de haalbaarheid van de planning. Indien nodig spreken beide partijen een nieuw en geschikt meet moment af. De aannemer zal vervolgens wijzigingen voortdurend communiceren en afstemmen met Prisma Groep.
 3. Meten geschiedt binnen de verkeersmaatregelen (indien van toepassing) welke door de aannemer aangebracht zijn.
 4. De aannemer verleent Prisma Groep toegang tot het werkterrein.
De betreffende ondergrond van het projectgebied kan men downloaden op:
<https://data.overheid.nl/dataset/kernregistratie-topografie-tilburg>
De actuele KRT dient als basis waarop de aannemer de revisie opstelt.
- 05 Keuren van speeltoestellen.
Recon verzorgt het inspecteren en het verwerken van de speeltoestellen in de database

HFD PAR ART LID

Playmapping.

De aannemer dient het volgende te regelen:

1. De aannemer stemt het inspecteren van de speeltoestellen rechtstreeks af met de Repcon.
Deze afstemming dient de aannemer in de 1e bouwvergadering te bespreken en vast te leggen met de directie en maakt vervolgens hierover afspraken over de keuring en de planning van het werk met Repcon. (Indien gewenst kan een gefaseerde uitvoering afgesproken worden)
Contact gegevens: mvanleeuwen@repcon.nl
088 678 01 00
2. De aannemer informeert Repcon tenminste 10 werkdagen voor de 1e keuring over de haalbaarheid van de planning. Indien nodig spreken beide partijen een nieuw en geschikt meet moment af. De aannemer zal vervolgens wijzigingen voortdurend communiceren en afstemmen met Repcon.
3. De aannemer verleent Repcon toegang tot het werkterrein.
4. De toegang tot het speeltoestel wordt alleen verleend (weghalen van de bouwhekken) als door Repcon het toestel(en) is goedgekeurd. Zolang het toestel niet is goedgekeurd door Repcon blijft de aannemer verantwoordelijk voor schades en/of ongevallen.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer

01 12 01 Algemeen

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.12.01, Lid 01 van de Standaard moet er rekening gehouden worden met de belangen van de in de omgeving van het werk aanwezige woningen, winkels en overige bedrijven moeten alle materialen na beëindiging van de werkdag worden opgeruimd en opgeslagen binnen een afsterking dan wel worden afgevoerd. In de overige gevallen dienen de materialen, hulpmaterialen, puin, etc. dagelijks na werktijd zodanig te zijn opgestapeld, dat het verkeer en omwonenden hiervan geen hinder ondervinden.
- 03 De aannemer waarborgt de bereikbaarheid van de belendende percelen, woningen, bedrijven en openbare gebouwen voor rolstoelgebruikers, valide en invalide personen.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn

01 13 02 Algemeen

- 01 In afwijking op het bepaalde in artikel 01.13.02 lid 02 van de Standaard:
 - De aannemer stelt een kwaliteitsplan als bedoeld in artikel 07 van deel 1 van het bestek op voor het uit te voeren werk.
Bij het opstellen van het kwaliteitsplan rekening houden met de in deze Standaard en de bepalingen van het bestek aangegeven controles en verificaties. Tevens rekening houdend met de stop-, bijwonen- en registratiepunten, zoals gedefinieerd in Deel 2.1. Algemene gegevens, 03 Kwaliteitsborging.
 - Indien in het bestek het aanbrengen van verhardingslagen of in het werk gestort beton is voorgeschreven, zijn de emulsieasfaltbeton, betonverhardingen, of een geleidebarrier van in het werk gestort beton is voorgeschreven, zijn artikelen 81.24.01 lid 01, 81.54.02 lid, 01, 82.14.04 lid 01 en 33.24.02 lid 01 van toepassing.
- 02 In afwijking op het bepaalde van artikel 01.13.02 lid 02 van de Standaard legt de aannemer door hem het gedateerde, ondertekende en volledig ingevuld kwaliteitsplan digitaal in PDF aan de directie ter acceptatie voor, uiterlijk op de tiende werkdag na de dag waarop het werk is opgedragen. Indien niet voldaan wordt aan het bepaalde in dit lid, wordt er per kalenderdag een korting van € 500,00 (vijfhonderd euro) opgelegd.
Deze korting wordt verbeurd verklaard zonder dat daarvoor een ingebrekestelling nodig is.
- 03 Het bepaalde in artikel 01.13.02 lid 03 van de Standaard is niet van toepassing.
- 04 Het bepaalde in artikel 01.13.02 lid 04 van de Standaard is niet van toepassing.

HFD PAR ART LID

01 13 03 Acceptatie kwaliteitsplan

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.13.03 lid 01 van de Standaard beslist de directie zo spoedig mogelijk omtrent de acceptatie van het kwaliteitsplan. Zij deelt haar beslissing, in elk geval uiterlijk op de 5e werkdag na de dag waarop zij het ondertekende plan heeft ontvangen, schriftelijk aan de aannemer mee.
- 03 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.13.03 lid 03 van de Standaard, acceptatie wordt slechts aan het kwaliteitsplan onthouden, indien uit de inhoud blijkt dat niet aan de uit de overeenkomst voortvloeiende eisen wordt voldaan. In geval het kwaliteitsplan niet wordt geaccepteerd, wordt de aannemer met de redenen hiervan schriftelijk in kennis gesteld. De aannemer legt in dat geval zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen 3 werkdagen, een nieuw kwaliteitsplan, waarbij met de bezwaren van de directie rekening is gehouden, ter acceptatie aan de directie voor. De directie beslist zo spoedig mogelijk omtrent de acceptatie van het kwaliteitsplan. Zij deelt haar beslissing, in elk geval uiterlijk op de 3e werkdag na de dag waarop zij het ondertekende plan heeft ontvangen, schriftelijk aan de aannemer mee. Dit wordt gezien als (1e) acceptatie ronde.
- 04 Wanneer na het doorlopen van de 1e acceptatie ronde geen goed keuring heeft plaatsgevonden treed automatisch de 2e acceptatie ronde in werking. Dit herhaalt zich tot dat het kwaliteitsplan geaccepteerd wordt. Hierbij worden de acceptatie rondes cumulatief opgeteld. De doorlooptijden zijn identiek aan de 1e acceptatie ronde. (zoals beschreven onder lid 03). Op het moment dat de maximale doorlooptijd, zoals omschreven in lid 03, worden overschreden wordt een korting opgelegd van € 750,00 (zevenhonderdvijftig euro) per kalenderdag. Deze korting wordt verbeurd verklaard zonder dat daarvoor een ingebrekestelling nodig is. Telkens wanneer de acceptatie ronde zal verstrijken wordt de eerst volgende acceptatie ronde verhoogd met een korting van € 250,00 (tweehonderdvijftig euro) per kalenderdag.
- 05 De daadwerkelijke aanvang van de uit te voeren werkzaamheden kan pas plaats vinden nadat het kwaliteitsplan is geaccepteerd door de directie.

01 13 04 Verplichtingen aannemer bij acceptatie kwaliteitsplan

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.13.04 lid 01 van de Standaard, tot de verplichtingen van de aannemer behoort het onverkort volgen van het door de directie geaccepteerde kwaliteitsplan. Tot de verplichtingen behoort tevens het niet eerder dan 10 werkdagen na de acceptatie van het kwaliteitsplan in uitvoering nemen van de erop betrekking hebbende werkzaamheden. Deze 10 werkdagen zal de opdrachtgever benutten voor het versturen van een bewonersbrief. Het bepaalde in dit lid ontheft de aannemer niet van zijn verplichtingen om het werk naar de uit de overeenkomst voortvloeiende eisen uit te voeren en tijdig te voltooien.

01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan

- 01 In afwijking op het bepaalde in artikel 01.13.06, Lid 01 van de Standaard, de aannemer dient een op de aard van het werk afgestemd algemeen tijdschema, als bedoeld in § 26 van de UAV 2012 opstellen, rekening houdend met werkzaamheden van derden. In afwijking van § 26 Lid 2 van de UAV 2012 legt de aannemer het algemeen tijdschema aan de directie ter acceptatie voor uiterlijk op de 10e werkdag na de dag waarop het werk is opgedragen. De directie beslist zo spoedig mogelijk omtrent de acceptatie van het algemeen tijdschema en deelt haar beslissing, in elk geval uiterlijk op de 5e werkdag na de dag waarop zij het heeft ontvangen, schriftelijk aan de aannemer mee.
- 02 In het algemeen tijdschema wordt aangeven op welke werkdagen of gedeelten daarvan het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen en dergelijke. Tijdschema op te nemen met wanneer de plannen ingediend dienen te worden.
- 03 Naast een algemeen tijdschema wordt in elk geval van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in § 26 Lid 6 van de UAV 2012. De inhoud van artikel 01.20.02 lid 02 van dit bestek is van toepassing.
- 04 In het kwaliteitsplan conform hoofdstuk 1.07 van Deel 1 van dit bestek dienen lid 01, 02 en 03 te worden opgenomen.

01 14 Bouwstoffen

HFD PAR ART LID

01 14 01 Door opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen

- 01 De aannemer dient de navolgende, door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, afroepen bij de aangegeven producent/leverancier ervan:
- 03 Bij de aflevering door de stenenbank van door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, maakt de aannemer een bewijs van ontvangst op, waarop staan aangegeven:
- De datum van aflevering;
 - Het besteknummer;
 - Het nummer van de geleidebon;
 - De soort bouwstof en het aantal;
 - De plaats van aflevering.
- De aannemer ondertekent het bewijs van ontvangst en dient dit bij de directie in. Het ondertekende bewijs van ontvangst vormt de verklaring van de aannemer dat de door derden afgeleverde bouwstof aanwezig is op het werk conform de hoeveelheid vermeld op het bewijs van ontvangst.
- 04 Bij de aflevering door de producent/leverancier, niet zijnde de gemeente Tilburg, van door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, maakt de aannemer een bewijs van ontvangst op, waarop staan aangegeven:
- Datum / plaats van aflevering;
 - Besteknummer;
 - Nummer geleidebon;
 - Soort bouwstof en het aantal;
- De aannemer ondertekent het bewijs van ontvangst en dient dit bij de directie in. Het ondertekende bewijs van ontvangst vormt de verklaring van de aannemer dat de door derden afgeleverde bouwstof aanwezig is op het werk conform de hoeveelheid vermeld op het bewijs van ontvangst.
- 05 De door de gemeente Tilburg als leverancier zijnde, ter beschikking gestelde bouwstoffen kunnen door de aannemer, na overlegging van een door de directie verstrekte materiaalbon aan de desbetreffende beheerder, worden afgehaald.
- 06 Stenenbank
De aannemer dient de navolgende, door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen ophalen bij de Stenenbank, Albionstraat 43a te Tilburg.
Bouwstof Bestekspost Deel 2.2:
- Gebakken stenen 833020 - 833030, 833120 - 833130 en 833220 - 833230
- Natuursteen 841340
- 07 Voor de Stenenbank, Albionstraat 43a te Tilburg geldt dat er 2 dagen van te voren bij de directie gemeld moet worden en af te roepen bij de beheerder van de stenenbank.
De contactgegevens van de beheerder dient opgevraagd te worden bij de directie.
- 08 De partij stenen moet door de aannemer worden opgehaald bij de stenenbank. Op de afgesproken dag en tijdstip worden de pellets met pelletvork door de beheerder van de Stenenbank op de vrachtwagen van de aannemer geplaatst.

01 14 04 Gegevens bouwstoffen voorzien van CE-markering

- 01 In afwijking op het bepaalde in artikel 01.14.04 lid 01 van de Standaard zorgt de aannemer ervoor dat uiterlijk 10 werkdagen voor de start werk, van een bouwstof die wordt geproduceerd op basis van een geharmoniseerde Europese norm, deze bouwstof herleidbaar geverifieerd is middels de prestatieverklaring als bedoeld in de Europese Verordening bouwproducten (EU-verordening nummer 305/2011) of een verwijzing naar deze prestatieverklaring op een website.
Ten aanzien van asfalt wordt verwezen naar artikel 81.23.02.
- 05 De aannemer dient toe te passen bouwstoffen conform lid 01 te verifiëren en stelt hiervoor een verificatiedossier op. Per toe te passen bouwstof dient de verificatie vergezeld te worden van de volgende informatie, dit volgens bijlage Plan van aanpak toepassen bouwstoffen.
- Aanvullende eisen CE-markering, DoP van natuursteen ect.
Zie artikel 83.26.04 lid 01 van de Standaard.
- 06 Indien blijkt dat het verificatiedossier van de hierboven genoemde bouwstoffen niet voldoen, zal de directie de aannemer een korting opleggen.
Onder "niet voldoen" wordt o.a. verstaan:
- Ongeldige verificatie (-methode);
 - Ongeldige bewijsdocumenten.
- De hoogte van de korting, bedraagt € 250,- per constatering.
Kortingen worden verhaald overeenkomstig § 42 lid 6 van de UAV 2012. Indien de aannemer niet geverifieerde grond, bagger specie en bouwstoffen aanbrengt, wordt dit gezien als een overtreding

HFD PAR ART LID

van de wet, een economisch delict. De directie zal hierop als zodanig reageren.

- 07 Het verificatie dossier inclusief alle bijlagen, dient bij de oplevering overgedragen te worden aan de directie.

01 14 05 Kwaliteitsborging en keuring van bouwstoffen (Plan van aanpak)

- 01 In afwijking op het bepaalde in artikel 01.14.05 lid 01 van de Standaard is het bepaalde in de hierna volgende leden 02 t/m 06 van toepassing op dit bestek.
- 02 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.14.05 lid 02 van de Standaard:
M.b.t. het toepassen van bouwstoffen dient na gunning en uiterlijk 20 werkdagen voor aanvang werk door aannemer een plan van aanpak ingediend te worden bij de directie.
- N.B.: Het plan van aanpak bouwstoffen geldt als een acceptatie document. Zonder goedkeuring van dit document door de directie, kan er derhalve door aannemer niet gestart worden met de toepassing van de bouwstoffen.
In het plan van aanpak dient ten minste te zijn opgenomen:
- Informatie omtrent toe te passen bouwstoffen c.q. producten.
- Daartoe behoort informatie als: de omschrijving bouwstoffen, toe te passen hoeveelheden, milieuhygiënische kwaliteit van de toe te passen producten met als bijlage de bijbehorende bewijsmiddelen, civiel- /cultuurtechnische kwaliteit van de toe te passen producten met als bijlage de bijbehorende bewijsmiddelen, gegevens van de leveranciers, etc.
- Aannemer neemt hierbij de geldende wetgeving in acht.
- Voor de aanlevering van bovengenoemde informatie dient gebruik te worden gemaakt van bijlage B&R PvA Toepassen.
- De aannemer keurt de grond, bagger specie en bouwstoffen, m.u.v. door de opdrachtgever ter beschikking gestelde bouwstoffen, overeenkomstig het keuringsplan, rekening houdend met verstrekte kwaliteitsverklaringen.
- De kosten van deze keuring zijn voor rekening van de aannemer.
- De aannemer legt zijn conclusies m.b.t. het resultaat van de door hem goedgekeurde bouwstoffen vast in het verificatie dossier conform artikel 01.14.05 lid 05.
- 03 De goedkeuring van de bouwstoffen overeenkomstig §18 van de UAV 2012 geschiedt door de directie, waarbij de gegevens worden betrokken die zijn verkregen bij de keuring van de bouwstoffen als bedoeld in lid 02.
- 04 Informatievoorziening voorafgaand aan en registratie gedurende de uitvoering.
De gemeente Tilburg houdt een centrale registratie bij van alle bouw- & reststoffen.
In dit kader dient de aannemer alle wettelijk en contractueel verplichte informatie en documenten (incl. bewijsmiddelen) aangaande de toepassing en verwijdering van bouw- & reststoffen aan te leveren aan de directie.
- 05 Aangaande toe te passen bouwstoffen.
Voor het toepassen van producten dient ten minste de volgende informatie volledig te worden aangeleverd door de aannemer:
- Het verificatieformulier, dit volgens bijlage: B&R Verificatie formulier.
- De bewijsmiddelen, van zowel milieuhygiënische als de civiel-/cultuurtechnische kwaliteit van de toe te passen producten.
- De meldingen aan het bevoegd gezag in het kader van van de Omgevingswet.
Van alle toe te passen bouwstoffen dienen de wettelijk en contractuele vereiste bewijsmiddelen uiterlijk 10 werkdagen voorafgaand aan daadwerkelijke toepassing door de aannemer te worden voorgelegd aan de directie.
De benodigde meldingen voor toepassing van bouwstoffen in het kader van de Omgevingswet, dienen door de aannemer tijdig te worden uitgevaardigd onder vermelding van: "Toepasser Gemeente Tilburg".
- 06 Belangrijke websites:
- omgevingswet.overheid.nl - www.niwo.nl
- www.tilburg.nl/inwoners/verhuizen-verbouwen/bodem informatie/
- www.bouwkwiteit.nl - iplo.nl/thema/bodem/bodem-wegwijzer

HFD PAR ART LID

01 14 06 Omgevingswet

- 04 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.14.06 lid 04 van de Standaard verwerkt de aannemer de in lid 03 bedoelde milieuhygiënische verklaring in het verificatie dossier conform artikel 01.14.04 lid 05.
- 06 Conform artikelen 4.1265 t/m 4.1269 van het Besluit Activiteiten Leefomgeving dient degene die voornemens is een bouwstof respectievelijk grond of bagger specie toe te passen die meldingsplichtig is, deze toepassing te melden via het Digitaal Stelsel Omgevingswet (DSO). De toepasser dient dit te melden conform het Besluit Activiteiten Leefomgeving. De aannemer wordt in deze gezien conform het Besluit Activiteiten Leefomgeving als toepasser en neemt daarmee de meldingsplicht conform bovengenoemde artikelen voor zijn/haar rekening.
- 07 Van de melding conform artikel 01.14.06 lid 06 dient de aannemer binnen 1 werkdag een afschrift van de melding + bijlage(n) over te dragen aan de directie. Deze handeling staat los van de handelingen te verrichten conform artikel 1.20 kwaliteitsborging.

01 14 08 Gegevens bouwstoffen zonder CE-Markering

- 01 Voor de uitvoering van werkzaamheden zijn voor de toe te passen bouwstoffen geldige KOMO product-procescertificaten, KEMA / KIWA, etc. vereist dan wel een schriftelijke verklaring van een certificatie-instelling die daartoe is geaccrediteerd door de nationale accreditatie-instelling (in Nederland: de Raad voor Accreditatie).
- a. Van alle (Vormgegeven en Niet-vormgegeven) bouwstoffen dienen de bovengenoemde verklaringen 4 weken vóór aanvang van de desbetreffende werkzaamheden / het aanbrengen in het werk overhandigd te worden aan de directie, dit ter goedkeuring.
 - b. Alle eisen t.o.v. wet / regelgeving / Standaard / Omgevingswet / UAV 2012 etc. zijn van toepassing.
 - c. Bouwstoffen moeten ook voldoen aan de aanvullende gestelde eisen in Deel 2.2 en Deel 3 van dit bestek.

01 14 11 FSC / PEFC gekeurd hout

- 01 Voor de levering, verwerking en toepassing van hout gelden de navolgende aanvullende voorwaarden:
- Hout of houtproducten toepassen met de volgende keurmerken:
 - FSC (Forest Stewardship Council)
 - PEFC (Programme for the Endorsement of Forest Certification)
- FSC:
- De inschrijver of leverancier dient in het bezit te zijn van een geldig Chain of Custody certificaat dat betrekking heeft op de aard van het werk. Dit certificaat moet zijn afgegeven door een certificatie instelling, die daartoe is erkend door de Accreditation Services International GmbH. Indien de inschrijver niet in het bezit is van een COC-certificaat, dient deze een verklaring af te geven het project te zullen laten certificeren volgens de standaard FSC-STD-40-006 V(2-0) projectcertificering. De inschrijver zal aan de hand van hun facturen aan de directie aantonen dat FSC hout is toegepast. Op deze factuur moet staan:
- Naam en adres van de koper;
 - Datum uitgifte;
 - Productbeschrijving, waarbij aangegeven of product FSC Pure / FSC Mixed / FSC recycled is;
 - Hoeveelheid product;
 - Chain of Custody certificaat code;
 - FSC-productgroep;
 - Drempel percentage of statement: 'FSC krediet materiaal'.
- PEFC:
- Het hout dient aantoonbaar afkomstig te zijn uit duurzaam beheerd bos.
- Van aantoonbaar duurzaam beheerd bos is in elk geval sprake indien:
- Het geleverde hout (c.q. houten product / papier / drukwerk) is gecertificeerd met een handelsketencertificaat van PEFC of FSC;
 - De uitvoerder van werken c.q. diensten beschikt over het bij behorende PEFC of FSC handelsketencertificaat; (Of van beiden indien producten van verschillende certificaten zullen worden verwerkt)
 - Andere passende bewijsmiddelen (waaronder deskundigenrapporten) worden overgelegd waaruit genoegzaam blijkt dat wordt voldaan aan aantoonbare afkomst uit duurzaam beheerd bos zoals in internationaal aanvaarde omschrijvingen is bedoeld.

HFD PAR ART LID

01 14 12 Gelijkwaardigheid

- 01 Indien de aannemer een gelijkwaardig materiaal (of daarmee overeenstemmend), product, of werkwijze voorstelt, of waar in het bestek sprake is van "of daarmee daarmee overeenstemmend", dient de aannemer de gelijkwaardigheid aan te tonen. Dit d.m.v. een onderbouwde (vergelijkende) afwijking.
- 02 De gelijkwaardigheid zal getoetst worden op:
- Functionele eigenschappen van het materiaal, product of werkwijze;
 - Verschijningsvorm / uiterlijk van het materiaal, product of werkwijze;
 - Van zelf sprekende zaken zoals o.a. maatvoering, afmetingen, samenstelling, afwerking, toevoegingen, gewicht, kleur(echtheid), uitwisselbaarheid, (sterkte)klasse, etc. zijn ook van toepassing.

01 16 Verzekeringen

01 16 02 Bouwverzekering

- 01 De gemeente heeft een doorlopende bouwverzekering voor alle nieuwbouw, uitbreiding, verbouw, onderhoud, renovatie, restauratie en sloop in de civiele bouw die door de gemeente in eigen beheer worden uitgevoerd of worden uitbesteed en "Graven in verontreinigde grond" zonder uitgebreide aansprakelijkheidsdekking. Onder deze polis zijn verzekerd de gemeente, opdrachtgever c.q. bouwdirectie, hoofdaannemer(s) en onderaannemer(s), installateur(s), architect(en), adviseur(s) en constructeur(s).
- 02 De aannemer wordt geacht bekend te zijn met de polisvoorwaarden van deze verzekering, waarvan de hoofdvoorwaarde als bijlage bij het bestek zijn gevoegd.
- 03 Ingeval ingediende schadeclaims op de doorlopende bouwverzekering er toe leiden dat de verzekering schades beneden het eigen risico en/of schaderegelingkosten (b.v. expertise kosten) bij de gemeente in rekening brengt, is de aannemer gehouden deze kosten aan de gemeente te vergoeden.

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 01 Vrijgekomen materialen

- 02 Alle betonmaterialen dienen gescheiden ingeleverd te worden naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, dit voor een hoogwaardig hergebruik van deze bouw- & reststoffen.
- Grijs beton bij elkaar aanleveren (banden - tegels - betonstraatstenen) / 100% recycling beton;
 - Gekleurde beton (zwart - rood - groen - etc) bij elkaar aanleveren;
(Dit voor hergebruik in de keten)
 - In alle gevallen vrij van gres, gebakken materiaal, kinderkoppen, silex, hout, pvc, bodemvreemde materialen, etc.
- De bovenstaande voorwaarden gelden vanaf een grotere oppervlakte van 10 m².
- 03 De aannemer dient aan te tonen dat het afgevoerde steenachtige beton materiaal is ingenomen door een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunningen beschikt over een certificaat voor de productie van recyclinggranulaat BRL 2506 recycling-granulaat voor toepassing als toeslagmateriaal in beton.

01 17 03 Vrijgekomen grond en baggerspecie als bedoeld in de Omgevingswet

- 03 Vrijgekomen grond dient naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning vervoerd te worden.

HFD PAR ART LID

01 17 04 Vrijgekomen bouwstoffen, niet zijnde asfalt, als bedoeld in de Omgevingswet

- 03 Vrijgekomen bouwstoffen beton- of metselwerkpuin, hoogovenslakken, silex, groenafval, riool-kolk- gemalen slib, bouw-, sloopafval en zwerfvuil, grof huishoudelijkafval, glas, belijnings- of bitumenafval, veegvuil, ferro en/of non-ferro metalen (o.a. verkeersbordpalen, verkeersborden en bijbehorende bevestigingsmiddelen (geen aluminium) etc. dienen naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning vervoerd te worden.
- 04 Vrijgekomen PVC (schoongemaakt) dient vervoerd te volgens:
<https://bureauleiding.nl/bis-buizeninzamelsysteem/overzicht-bis-inzamelpunten/>
- 05 Vrijgekomen aluminium verkeersbordpalen dienen naar de volgende bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichtingen vervoerd te worden en te voldoen aan de volgende voorwaarden:
- Hydro Extruded Solutions Drunen
Alcoalaan 1
5151RW Drunen

01 17 05 Vrijgekomen asfalt als bedoeld in de Omgevingswet

- 03 Vrijgekomen niet-teerhoudend asfalt (schollen en/of freesmateriaal) dient naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning vervoerd te worden:
Bij dit werk dient vrijgekomen niet-teerhoudend asfalt rechtstreeks naar de asfaltpolen vervoerd te worden voor direct hergebruik.
Acceptatiekosten zijn voor de aannemer, asfalt vervalt aan de acceptant / innamebedrijf / asfaltpolen.
Tevens dient dit altijd gefreesd te worden
Dan ook in de bestekpost de afvoerkosten te wijzigen
- 04 Vrijgekomen teerhoudend asfalt (schollen en/of freesmateriaal) dient naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning vervoerd te worden.
Onderstaande inrichtingen zijn vergunt op voor inname en opbulken van TAG.
- | | |
|-----------------|-----------------------------|
| - ATTERO | - JvEsch |
| Vloeveldweg 8 | Achterstraat 29 |
| 5048 TD Tilburg | 5266 AR Cromvoirt |
| | - Vestiging Siriusstraat 35 |
| | 5015 BT Tilburg |
- Dit per werk te bepalen met de Specialist Bouw en Reststoffen

01 17 06 Vervoeren van vrijgekomen materiaal naar een inrichting

- 06 De vrijgekomen materialen, grond, baggerspecie, bouwstoffen, asfalt, zoals beschreven staat in Deel 2.2 dienen afgevoerd te worden naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Deze dienen vergezeld te worden van een digitale begeleidingsbrief. Acceptatiekosten t.g.v. het vervoeren van vrijgekomen materialen naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning en de inname zijn voor rekening van de aannemer. De aannemer bepaalt zelf naar welke op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting de vrijgekomen materialen worden vervoerd.
- 07 Digitale begeleidingsbrieven (E-brieven).
Voor dit project wordt uitsluitend gebruik gemaakt van E-brieven van het systeem "Formklub" van het bedrijf "Scoretrace". Formklub is een applicatie ten behoeve van rittenregistratie/administratie en het aanmaken van digitale begeleidingsbrieven. De app is een o.a. op de smartphone of tablet te gebruiken applicatie voor het zichtbaar maken en gebruiken van de digitale begeleidingsbrief voor het transport bouw & reststoffen. Voor meer informatie omtrent de te gebruiken applicaties wordt verwezen naar: <https://scoretrace.com>
- 08 De aannemer zorgt ervoor:
- Dat de chauffeurs van alle gebruikte transportmiddelen, van zowel de eigen onderneming als die van een onderaannemer, op de hoogte zijn van de inhoud van de relevante regels en de werkwijze ten aanzien van het gebruik van digitale begeleidingsbrieven.
 - Dat de afstemming met de verwerker c.q. verwerkings locatie met betrekking tot het gebruik van de digitale begeleidingsbrief geborgd is.
 - Dat iedere chauffeur (ook die van eventuele charters) van elk in te zetten transportmiddel een smartphone tot zijn beschikking heeft.
- 09 De opdrachtgever in samenwerking met bouwgrondstoffencoördinatie Tilburg (BGC) zorgt voor het aanmaken van het project, de afvalstroom en het sjabloon in Afvalmelding.
- Het verzoek tot aanmaken van e-brieven dient minimaal 10 werkdagen voorafgaand aan het daadwerkelijke transport te worden ingediend via de directie op basis van de bijlage:

HFD PAR ART LID

B&R PIF Product.

- De aannemer is verantwoordelijk voor het werkproces met de chauffeurs en de verwerker(s) aangaande de inrichting en het gebruik van de e-brieven. Tevens is de aannemer verantwoordelijk voor een geborgde rittenregistratie en voor de wijze van informatieoverdracht met de verwerker en opdrachtgever.

01 17 07 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

- 02 Er wordt er een plan van aanpak voor het omgaan met vrijgekomen materialen verlangd voor al de vrijkomende materialen.
- 03 M.b.t. het verwijderen van bouw- & reststoffen dient na gunning en uiterlijk 20 werkdagen voor aanvang werk door aannemer een plan van aanpak ingediend te worden bij de directie.
- Het plan van aanpak bouw- & reststoffen geldt als een acceptatie document. Zonder goedkeuring van dit document door de directie, kan er derhalve door aannemer niet gestart worden met de verwijdering van bouw- & reststoffen.
 - Informatie omtrent te verwijderen bouw- & reststoffen, daartoe behoort informatie als de omschrijving van de te verwijderen bouw- en/of reststoffen, te verwijderen hoeveelheden, milieuhygiënische kwaliteit, civiel- / cultuurtechnische kwaliteit, gegevens van de relevante erkende verwerkingslocaties (inrichtingen) met als bijlage de registratiegegevens van de betreffende vergunningen, afvalstroomnummers, VIHB-nummers ketenpartijen, etc.
 - De aannemer neemt hierbij de Wet Milieubeheer in acht, alsmede de rol in dit kader van opdrachtgever als primair ontdoener. Voor de aanlevering van bovengenoemde informatie dient gebruik te worden gemaakt van bijlage: B&R PvA Verwijderen.
- 04 Informatie aangaande het gebruik van e-brieven:
De aannemer dient in zijn plan van aanpak bouw- & reststoffen kort en bondig te verwoorden op welke wijze het omgaan met en de procesgang rondom e-brieven wordt geborgd.
- 05 Informatievoorziening voorafgaand aan en registratie gedurende de uitvoering.
De gemeente Tilburg houdt een centrale registratie bij van alle bouw- & reststoffen. In dit kader dient de aannemer alle wettelijk en contractueel verplichte informatie en documenten (incl. bewijsmiddelen) aangaande de toepassing en verwijdering van bouw- & reststoffen aan te leveren aan de directie.
- 06 Aangaande te verwijderen bouw- & reststoffen.
Voor het verwijderen van reststoffen geldt dat alle vrijkomende materialen aantoonbaar moeten:
- Worden afgevoerd naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, of;
 - Binnen wettelijke kaders duurzaam worden hergebruikt.
- Een en ander zoals door de aannemer is verwoord in haar plan van aanpak bouw- & reststoffen.

01 17 11 Stenenbank

- 01 Uitkomende gebakken stenen, natuurstenen, bijzondere verhardingen die nog van goede kwaliteit zijn dienen vervoerd te worden naar de Stenenbank. Dit dient geregeld te worden via de Uitvoeringsmanager van het werk en met BouwGrondstoffenCoördinatie.
Locatie Stenenbank: Albionstraat 43a te Tilburg

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie

01 18 01 Uitvoering van werkzaamheden

- 06 Verdichting van grond binnen de kroonprojectie van te handhaven bomen is niet toegestaan.
- 07 Graafwerkzaamheden verricht binnen de kroonprojectie van een boom mogen alleen uitgevoerd worden na overleg met en toestemming van de directie.
- 08 Indien de zijkant van een te graven sleuf of cunet binnen de kroonprojectie van een boom valt, moet op aanwijzing van de directie ter behandeling van de wortels met de schop een sleuf worden gegraven, waarbij de wortels intact dienen te blijven.
- 09 Voor het ophogen bij te handhaven bomen in gazon of beplanting dient de grond los gemaakt te worden tot een diepte van maximaal 0,15 m. De boomwortels dienen zoveel als mogelijk gespaard te worden, ophogen met teelgrond.

HFD PAR ART LID

01 18 02 Maatregelen in verband met bescherming te handhaven vegetatie (bomen)

- 02 De poster Werken rond Bomen van www.norminstituutbomen.nl is van toepassing en is als bijlage bij de raamovereenkomst gevoegd.
- 03 De weerbestendige bomenposter 'Werken rond Bomen' moet aan het bouwhek geplaatst worden. Dit om kwetsbare boomzone aan te geven.

01 19 Arbeidsomstandigheden

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie (V&G-coördinator)

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard:
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 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard:
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. Lid 01 en 02 opnemen indien sprake is van een dusdanige omvang dat een melding verplicht is, of wanneer er sprake is van een werk met bijzondere gevaren op grond waarvan volgens de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit een V&G-plan nodig is.
- 03 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.19.02 lid 02 van de Standaard worden aan de aangestelde coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, ook de coördinatie taken voor de uitvoeringsfase van dit bestek. Deze coördinator(en) wordt (worden) ook aangesteld als coördinator(en) voor de uitvoeringsfase van de eventueel in elkaar grijpende werken van nutsbedrijven.
- 04 Van de, in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde melding 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 aanpassen als bedoeld in het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 05 Het gedurende de uitvoeringsfase aangepaste veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 19 05 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.19.01 lid 02 van de Standaard worden aan de aangestelde coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.01 lid 01 van de Standaard, ook de coördinatie taken voor de uitvoeringsfase van dit bestek opgedragen.
- 02 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.
- 03 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 20 Kwaliteitsborging

HFD PAR ART LID

01 20 02 Inhoud kwaliteitsplan

- 01 In afwijking op het bepaalde in artikel 01.20.02 lid 01 van de Standaard, dient aan de aannemer alle relevante documenten, waarnaar in het kwaliteitsplan wordt verwezen, op het werk ter inzage voor.
- 02 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.20.02 lid 02 van de Standaard, dient de aannemer als onderdeel van het kwaliteitsplan de volgende plannen / aan te leveren:
- c. Keuringsplan:
In het keuringsplan moeten alle keuringen m.b.t. bouwstoffen, (tussen) producten en (tussen) resultaten opgenomen worden. In het bestek staan de normen en eisen. Aangeven hoe wordt vastgesteld dat aan de bestekseisen is voldaan. Tevens dient te zijn opgenomen hoe de vervaardigingsprocessen met inbegrip van materieel, hulpconstructies en bekistingen worden bewaakt. Bij eventueel meerwerk kan de directie een aanvullend keuringsplan verlangen.
Per keuring of proef specificeren:
 - Wat gekeurd moet worden en in welke volgorde;
 - Op welke eigenschappen gekeurd moet worden;
 - De geldende eisen inclusief toleranties / acceptatie criteria;
 - Of het resultaat voldoet aan de gestelde eisen;
 - De datum van de keuring;
 - Door wie de keuring wordt uitgevoerd;
 - De wijze waarop het resultaat van de keuring en de keuringsstatus wordt geregistreerd;
 - De goedkeuring door een bevoegde persoon van de aannemer.De hiervoor te gebruiken formulieren dienen als bijlage van het keuringsplan te worden bijgevoegd. De aannemer dient keuringsplannen van onderaannemers of leveranciers eerst zelf aantoonbaar te beoordelen en goed te keuren, alvorens deze ter acceptatie in te dienen. De aannemer dient op de keuringsplannen en keuringsformulieren ruimte te reserveren voor stop- en bijwoonpunten, die door de directie worden aangegeven.
 - f. Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen volgens artikel 01.17 van de Standaard.
 - g. Lijst met onderaannemers.
 - h. V&G-plan uitvoeringsfase.
 - i. CE-Plan, certificaten, DoP, CE markeringen.
 - j. Productcertificaten.
 - l. Straatwerkplan.
 - m. Communicatieplan.
 - n. Kabels en leidingenplan.
 - o. Plan Tijdelijke verkeersmaatregelen.
 - p. Planning.
 - q. Locatie depot.

01 20 03 Kwaliteitsregistratie

- 03 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.20.03 lid 03 van de Standaard dienen gegevens t.a.v. kwaliteitsregistraties digitaal aangeleverd te worden.

01 20 05 Beheersing van afwijkingen

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.20.05 van de Standaard en ook geldend voor onderstaande leden dient de aannemer voor de acceptatie van afwijkingen een afwijkingsrapportage in te dienen bij de directie middels een PDF-document in de volgende gevallen:
- a. De aannemer constateert afwijkingen van de bestekseisen, omdat de genomen of te nemen maatregelen niet leiden tot een resultaat dat in overeenstemming is met de bestekseisen;
 - b. De aannemer constateert afwijkingen van de bestekseisen, die vallen onder de verantwoordelijkheid van de opdrachtgever;
 - c. De directie constateert afwijkingen van het kwaliteitsplan of het bestek.
 - d. Zodra de aannemer omstandigheden bekend worden, die naar zijn oordeel zullen leiden tot afwijking van het algemeen tijdschema of werkplan, de hieruit voortvloeiende consequenties en afspraken die op basis hiervan zijn gemaakt, dan brengt hij deze omstandigheden direct mondeling en uiterlijk 5 werkdagen na constatering schriftelijk ter kennis van de directie.
- 02 Indien de directie een afwijking als bedoeld in lid 01 sub c constateert, stelt de directie de aannemer hiervan binnen 3 werkdagen middels een PDF-document in kennis, opdat deze een afwijkingsrapportage conform lid 03 kan indienen.
De aannemer dient binnen 3 werkdagen nadat de door de directie geconstateerde afwijking aan hem kenbaar is gemaakt, een afwijkingsrapportage als bedoeld in lid 01 sub c, middels PDF-document in te dienen conform lid 03.
- 03 De afwijkingsrapportage als bedoeld in lid 01 bevat, voor zover van toepassing, de volgende

HFD PAR ART LID

onderdelen:

- De geconstateerde afwijking onder verwijzing naar de bestekseisen of de bepalingen van het kwaliteitsplan waarop de afwijking betrekking heeft;
- De locatie op het werk waar de afwijking is opgetreden;
- Wie de afwijking heeft geconstateerd;
- De oorzaak van de afwijking;
- De voorgestelde corrigerende maatregelen om de afwijking op te heffen of de gevolgen van de afwijking te compenseren;
- De voorgestelde preventieve maatregelen om soortgelijke afwijkingen in de toekomst te voorkomen;
- De consequenties van deze preventieve maatregelen in relatie tot de bestekseisen.

- 04 De directie beslist, onverminderd het bepaalde in de UAV 2012 m.b.t. de bevoegdheden van de opdrachtgever, zo spoedig mogelijk omtrent de acceptatie van de in de afwijkingsrapportage voorgestelde corrigerende respectievelijk compenserende maatregelen en deelt haar beslissing binnen 3 werkdagen na ontvangst van de afwijkingsrapportage aan de aannemer mee.
- 05 Indien de in de afwijkingsrapportage voorgestelde maatregelen niet worden geaccepteerd geeft de directie bij de schriftelijke mededeling als bedoeld in lid 04 de redenen op voor het onthouden van de acceptatie. De aannemer stelt vervolgens de te nemen maatregelen bij en dient deze opnieuw ter acceptatie bij de directie in. Voor acceptatie van de bijgestelde maatregelen geldt de tijdsbepaling genoemd in lid 04.
- 06 Tot het tijdstip van acceptatie mogen door de aannemer geen werkzaamheden worden verricht die een correctie van de geconstateerde afwijking(en) in de weg staan.

01 21 RAW-raamovereenkomst

01 21 05 Verstrekken van een deelopdracht

- 04 In afwijking van artikel 01.21.05 lid 04 van de Standaard, wordt van de aannemer een zekerheidsstelling verlangd na het verstrekken van een deelopdracht.
Het bepaalde in artikel 01.07.01 van de Standaard is van toepassing.
- 06 De aannemer verplicht zich binnen 10 dagen na de afroep aan te vangen met de uit te voeren werkzaamheden.
- 08 De aannemer stelt een planning op van de uit te voeren werkzaamheden, binnen de door de Opdrachtgever gegeven randvoorwaarden.
- a. Voor de totale eenmalige kosten mag voor Deelopdrachten een percentage van 6% boven de totale deelopdracht van het subtotaal van de betreffende Deelopdracht worden opgenomen en met een maximum van €1.000,= per Deelopdracht.
 - b. De percentages voor uitvoeringskosten, algemene kosten en winst en risico worden afgeleid van de percentages opgenomen in de Raamovereenkomst.
 - c. De aannemer stelt op basis van voorgaande punten een offerte op d.m.v. het aangeleverde excel-bestand (inschrijftaak Deelopdracht) en dient deze binnen 1 week in bij de opdrachtgever;
 - d. De opdrachtgever beoordeelt deze offerte en informeert de aannemer binnen 10 werkdagen of zij akkoord is, of dat er wijzigingen of aanvullingen moeten worden doorgevoerd. De termijn van 10 dagen geldt voor offertes met een bedrag kleiner dan € 10.000,= Bij offertes met een bedrag hoger dan € 10.000,= zal de termijn van 10 dagen incidenteel door de Opdrachtgever worden opgerekt.
 - e. Na eventuele, in overleg vastgestelde aanpassingen van de offerte volgt schriftelijke opdrachtverlening door de opdrachtgever en kan de opdracht worden uitgevoerd.
 - f. De aannemer moet de werkzaamheden binnen tien werkdagen na schriftelijke opdrachtverlening aanvangen en na goedkeuring van de tijdelijke verkeersmaatregelen.
 - g. Bij de verlening van Deelopdrachten die op de raamovereenkomst zijn gebaseerd mogen partijen geen wezenlijke wijzigingen aanbrengen in de in de Raamovereenkomst gestelde voorwaarden.

01 21 09 RAW-raamovereenkomst

- 01 De aannemer verplicht zich de uitvoeringsplanning af te stemmen met de directie.

01 22 Te beschermen plant- en diersoorten

HFD PAR ART LID

01 22 03 Plan van aanpak voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.22.03 lid 03 van de Standaard wordt het plan van aanpak verlangd, dit op basis van de Gedragscode soortbescherming gemeenten voor Ruimtelijke ontwikkeling of inrichting en Bestendig beheer of onderhoud. Te vinden op www.rvo.nl en www.stadswerk.nl
- 02 Het actualiseren van het goedgekeurde plan van aanpak betreft het wijzigen / aanvullen van de vooraf opgestelde werkwijze t.b.v. de bescherming van flora en fauna indien in de uitvoering blijkt dat deze niet toereikend is. De maatregelen in de uitvoering t.b.v. de wijzigingen in het plan van aanpak geven de aannemer aanspraak op bijbetaling, indien van hem meer wordt verlangd dan redelijkerwijs van hem kan worden gevergd.

01 23 Communicatie

01 23 02 Bouwvergaderingen

- 01 Tijdens de uitvoering kunnen bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties.
- 02 De aannemer is verplicht de bouwvergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van tevoren zijn aangekondigd.
- 03 Van deze bouwvergaderingen zullen door de aannemer notulen worden opgemaakt, welke zowel door de aannemer als door de directie voor akkoord moeten worden getekend.
- 04 Indien de aannemer zich niet met de inhoud van de notulen kan verenigen, is hij verplicht te ondertekenen, doch onder toevoeging van een aantekening, waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft.

01 23 03 CROW Better Performance

- 01 Op dit werk is de systematiek 'CROW Better Performance' van toepassing.
Zie www.crow.nl/better-performance
Het gebruik en de werking van de systematiek is vastgelegd in diverse documenten op de website: www.crow.nl/better-performance/over-better-performance/ondersteuning
- 02 Tijdens de uitvoering van het werk beoordelen de opdrachtgever en aannemer elkaar op 'present performance'
- 03 De directie houdt uiterlijk vóór de aanvang van het werk een startoverleg met de aannemer over CROW Better Performance
- 04 Een tussentijdse beoordeling op 'present performance' vindt 1 maal per jaar plaats.
- 05 Zo spoedig mogelijk, maar uiterlijk binnen 15 werkdagen nadat het werk is opgeleverd, geven de opdrachtgever en de aannemer elkaar een eindbeoordeling door het volgen van de procedure 'vaststelling beoordeling' conform de 'Handreiking Better Performance'.
- 06 De eindbeoordeling wordt opgenomen in een besloten landelijke database.

01 26 Inzet personen in het kader van social return

HFD PAR ART LID

01 26 03 Invulling social return verplichting

- 01 Bijzondere uitvoeringsvoorwaarde: Social Return on Investment.
Conform het aanbestedingsbeleid van de gemeente Tilburg is op deze opdracht Social Return on Investment (SROI) als bijzondere uitvoeringsvoorwaarde van toepassing. Door zich in te schrijven op deze aanbesteding verplicht de Inschrijver zich om bij gunning een bijdrage te leveren aan de doelstellingen van het arbeidsmarktbeleid van de gemeente Tilburg. De omvang van deze verplichting bedraagt 2% van de aanneemsom exclusief BTW steeds per jaar achteraf vast te stellen op basis van werkelijk gefactureerde kosten. Kenmerkend voor de Tilburgse uitvoering van SROI is een structuur van maatwerk en bouwstenen. Hierbij worden de inspanningen van de aannemer op SROI transparant gewaardeerd op basis van onderstaande 'menukaart':

SROI-inspanning	Waardering
Inspanningen gericht op de inzet van werkzoekenden	Op basis van een arbeidsduur van 1 jaar
- Het in dienst nemen van een bijstandsgerechtigde of WW-er met een uitkeringsduur korter dan 1 jaar:	€ 15.000,- per fte
- Het in dienst nemen van een bijstandsgerechtigde of WW-er met een uitkeringsduur langer dan 1 jaar:	€ 25.000,- per fte
- Het in dienst nemen van een niet-uitkeringsgerechtigde (NUG-er):	€ 15.000,- per fte
- Het in dienst nemen van een arbeidsgehandicapte (WIA/WAO/Wajong of WWB) met een vastgestelde structurele functionele beperking:	€ 30.000,- per fte
Inspanningen gericht op de inzet van scholieren/studenten	Op basis van een arbeidsduur van 1 jaar
- Het invullen van een nieuwe leerwerkbaan in het kader van een beroepsbegeleidende leerweg (BBL):	€ 10.000,-
- Het invullen van een nieuwe stageplaats in het kader van een beroepsopleidende leerweg (BOL):	€ 5.000,-

Door deze vorm van maatwerk aan te bieden kan de aannemer in overleg met een accountmanager van Werkgeversservicepunt Werkhart (samenwerking tussen UWV, Diamant-Groep en gemeente Tilburg) een pakket samenstellen dat het beste past in zijn bedrijfsvoering en uiteindelijk een waarde moet presenteren van minimaal de door de gemeente vastgestelde SROI-waarde.

Aantrekken van kandidaten.

De accountmanager van het Werkgeversservicepunt Werkhart ondersteunt aannemer vervolgens bij het realiseren van Social Return. Bijvoorbeeld door samen met de aannemer Social Return-vacatures concreet te maken en door aannemer te ondersteunen bij werving en selectie. De verantwoordelijkheid voor het nakomen van de SROI-verplichting blijft evenwel bij aannemer liggen.

Verantwoording.

De aannemer maakt met de accountmanager van het Werkgeversservicepunt Werkhart afspraken over de wijze waarop nakoming van de SROI-verplichting wordt aangetoond. Indien de aannemer zijn SROI-verplichting niet (volledig) nakomt vindt een inhouding plaats op de facturatie naar rato van de niet-gerealiseerde SROI-verplichting. Deze inhouding komt ten goede aan het gemeentelijk arbeidsmarktbeleid en zal gebruikt worden om werkgelegenheidsprojecten tot stand te brengen. Inhouding vindt niet plaats indien de aannemer aannemelijk kan maken dat hem in redelijkheid en billijkheid geen verwijt treft voor het niet (volledig) realiseren van Social Return. Dit is ter beoordeling aan de Opdrachtgever en accountmanager van het Werkgeversservicepunt Werkhart.

01 26 04 Korting

- 01 De opdrachtgever is gerechtigd om over te gaan tot het opleggen van een korting op de aannemingsom ter hoogte van het door de aannemer niet ingevulde deel van de social-returnverplichting.
- 02 Geen korting wordt opgelegd indien en voor zover de inzet voor social return niet is gelukt en dit de aannemer niet kan worden toegerekend.

HFD PAR ART LID

01 27 Voorwaarschuwing

01 27 01 Voorwaarschuwing omwonenden

- 01 De directie zal i.o.m. met de omgevingsmanager de belanghebbenden en omwonenden langs de behandelende wegen vroegtijdig (minimaal 2 weken voor de werkzaamheden) en gericht waarschuwen.
- 02 Het is de aannemer niet toegestaan informatie over de werkzaamheden aan derden door te geven zonder vooraf toestemming van de directie.

01 28 Revisiegegevens

01 28 01 Algemeen aan te leveren revisiegegevens

- 01 De door de aannemer aan te leveren revisiegegevens dienen in 1 compleet pakket aan de directie te worden overhandigd.
Dit binnen 40 werkbare werkdagen nadat de ondergrond, die ingemeten is volgens Artikel 01.11.01 lid 01, door de aannemer is ontvangen. Indien niet voldaan wordt aan het bepaalde in dit lid, wordt er per kalenderdag een korting van € 500,00 (vijfhonderd euro) opgelegd.
Deze korting wordt verbeurd verklaard zonder dat daarvoor een ingebrekestelling nodig is.
- 02 Alle afwijkingen die van toepassing zijn dienen op tekening te worden verwerkt en als revisie te worden aangeleverd.
- 03 T.b.v. een correcte mutatie dienen revisie tekening(en) aangeleverd te worden, dit aan te leveren per gevraagd revisieonderdeel, in het gevraagde bestandsformaat. Conform het gemaakte / uitgevoerde werk inclusief wijzigingen ten opzichte of afwijkingen van het definitief ontwerp, het bestek en het Normboek. Tekeningen in PDF moeten geëxporteerd moeten worden in hetzelfde formaat als het formaat van de DGN tekening en duidelijk leesbaar zijn.
Rapporten, meetgegevens, afwijkingsstaat etc. in een Microsoft Office 365 formaat en PDF formaat, dit onder vermelding van de volgende gegevens:
 - Plaats- en straatnaam;
 - Naam en of omschrijving;
 - Projectnummer Ruimtelijke Uitvoering;
 - Datum start en einde werkzaamheden en eventueel bijzonderheden/opmerkingen m.b.t. de werkzaamheden (bijvoorbeeld zaken die van invloed kunnen zijn op de levensduur).

01 28 02 Revisiegegevens wegen

- 01 De revisie tekening(en) in DGN en PDF formaat aan te leveren.
De revisie tekening(en) dienen onder andere de volgende onderdelen te bevatten:
 - Totaaloverzicht gerealiseerd werk inclusief details, doorsneden en dwarsprofielen van aangebrachte verhardingsconstructies;
 - Vermelding van toegepaste materialen met specificatie;
 - Maatvoering van laagdiktes en constructiehoogtes.
- 02 Documenten (digitaal PDF-formaat) t.a.v. het gemaakte/uitgevoerde werk, inclusief wijzigingen ten opzichte of afwijkingen van het bestek en Normboek.
De documenten bestaan onder andere uit:
 - Kwaliteitsdocumenten;
 - Onderzoeken en rapportages;
 - Uitgevoerde asfaltonderzoeken;
 - Uitgevoerde constructieberekeningen;
 - Beheer c.q. gebruikersovereenkomsten;
 - Afwijkingsrapporten;
(Enkel afwijkingsrapporten die invloed hebben op de levensduur verharding)
 - Beheer/onderhoudsvoorschriften van toegepaste materialen en verhardingsconstructies;
 - Productinformatie over afwijkende materialen, waar te krijgen etc.;
 - Beheerplannen opgesteld tijdens planontwikkeling;
 - Berekeningen m.b.t. lifecyclekosten bij herinrichtingen;
 - Acceptatieformulieren afgevoerde bouwmaterialen conform de omgevingswet, anders blijft de wegbeheerder eigenaar van de ontdane afvalstoffen;
 - Extra afgegeven garantieverklaringen aannemer;
 - Relevante productinformatie over afwijkende materialen i.v.m. toekomstige vervanging;

HFD PAR ART LID

01 28 04 Revisiegegevens wegmeubilair

- 01 Onder wegmeubilair wordt verstaan: belijning, bebording (zowel RVV als overige bebording inclusief bewegwijzering), geleiderail, inzinkbare en vaste palen, hekjes, invalidenvoorzieningen (verlaagde banden, gids- en geleidetegels) etc.
- 02 T.b.v. een correcte mutatie dient zowel het aangebrachte als het verwijderde wegmeubilair inzichtelijk gemaakt te worden.
- 03 De revisie tekening(en) in DGN-formaat) aan te leveren.
De tekening(en) dienen onder andere de volgende onderdelen te bevatten:
 - Situatietekening met daarop de locatie van het aangebrachte wegmeubilair.
- 04 De document(en) dienen in PDF-formaat aangeleverd te worden.
De document(en) bestaan onder andere uit:
 - Volledig ingevulde revisieformulieren van al het aangebrachte wegmeubilair (zie bijgevoegd exemplaar);
 - Rapportages m.b.t. onderzoeken (b.v. grondmechanisch onderzoek), keuringen en inspecties;
 - Uitgevoerde constructieberekeningen (voor b.v. portaalconstructies);
 - Afwijkingsrapporten (alleen m.b.t. kwaliteit);
 - Beheer- en onderhoudsvoorschriften van toegepaste materialen;
 - Productinformatie zoals leverancier, materiaalstukken, etc. i.v.m. toekomstige vervangingen;
 - Beheerplannen opgesteld tijdens planontwikkeling;
 - Berekeningen m.b.t. lifecyclekosten bij herinrichtingen;
 - Beheer- en gebruiksovereenkomsten;
 - Garantieverklaringen;
 - Verkeersbesluit, indien van toepassing.
- 05 Foto's (digitaal JPG-formaat) van zowel het oorspronkelijke / gerealiseerde werk:
 - 1 overzichtsfoto per object;
 - In geval van bebording 1 foto per drager per kijkrichting.

01 28 05 Revisiegegevens rioleringen

- 01 De revisie van de riolering dient aangeleverd te worden conform bijlage:
"Revisie Riolering en Water 2025.zip":
Zo ook de aanleg- en constructietekeningen van riolering, de constructieve aspecten van rioolbuizen en putten, bergbezinkbasins, pompputten en gemalen zoals ook genoemd bij kunstwerken, infiltratievoorzieningen, gemalen, duikers, bergbezinkvoorzieningen enzovoorts.
- 02 Rioliinspectie conform de bepalingen in hoofdstuk 25.
- 03 Volledige, goedgekeurde puttenstaat met de tijdens de uitvoering aangebracht aanpassingen hierop vermeld, inclusief een gedetailleerde maatvoering van de aanpassingen, zoals de hoogte van een extra sparing, overstortmuur enz.
- 04 Documenten met daarop vermeld gegevens van toegepaste materialen van buizen, putten en overige rioleringsobjecten.
Betreft gegevens leverancier, afmetingen, verbindingen, pomptype, besturingswijze.

HFD PAR ART LID

01 28 08 Revisiegegevens groen

- 01 De revisie tekening(en) in PDF formaat aan te leveren.
De revisie tekening(en) dienen onder andere de volgende onderdelen te bevatten:
- Boom(en) volgens lid 02;
 - Beplantingsvak(ken) volgens lid 03;
 - Haag en blokhagen volgens lid 04;
 - Grassen en kruiden volgens lid 05;
 - Wortelgeleidingschermen/kratten volgens lid 06
- 02 Voor bo(o)m(en) wordt op tekening de volgende informatie aangegeven:
- Locatie van de boom;
 - Latijnse naam (familienaam + geslachtsnaam + cultivarnaam);
 - Stamdiameter per boom in centimeters.
- 03 Voor beplantingsvak(ken) wordt op tekening de volgende informatie aangegeven:
- Locatie van het beplantingsvak;
 - Afmetingen L x B van het beplantingsvak in meters;
 - Latijnse naam (familienaam + geslachtsnaam + cultivarnaam);
 - Cultuurscheiding(en) dienen herleidbaar te zijn;
 - Solitair(en) dienen herleidbaar te zijn;
 - Taluds dienen herleidbaar te zijn.
- 04 Voor (blok)ha(a)g(en) wordt op tekening de volgende informatie aangegeven:
- Latijnse naam (familienaam + geslachtsnaam + cultivarnaam);
 - Afmetingen L x B x H van de (blok)haag in meters;
 - Blokha(a)g(en) dienen herleidbaar te zijn;
 - Ha(a)g(en) dienen herleidbaar te zijn.
- 05 Voor grassen en kruiden wordt op tekening de volgende informatie aangegeven:
- Locatie van het gras;
 - Afmetingen L x B van het beplantingsvak in meters;
 - Soort gras;
 - Cultuurscheiding(en) dienen herleidbaar te zijn;
 - Taluds dienen herleidbaar te zijn.
- 06 Voor wortelgeleidingschermen die aangebracht zijn moeten de x en y in RD- coördinaten opgegeven zijn.
- 07 Documenten welke aangeleverd moeten worden zijn:
- Beplantingsplan(nen).

01 28 09 Revisiegegevens hekwerken en poorten

- 01 T.b.v. een correcte mutatie dienen revisie tekening(en) aangeleverd te worden, dit in PDF formaat, conform het gemaakte/uitgevoerde werk inclusief wijzigingen t.o.v. of afwijkingen van het definitief ontwerp, het bestek en het normboek.
Voor hekwerk(en) en poort(en) wordt op tekening de volgende informatie aangegeven:
- Soort hekwerk/poort;
 - Type hekwerk/poort;
 - Hoogte van het hekwerk/poort;
 - De plaats van de (toegangs)poort(en) in een hekwerk dienen herleidbaar te zijn.

01 28 11 Revisiegegevens overige elementen

- 01 Voor onderstaande elementen dient de volgende informatie door de aannemer te worden aangeleverd:
- Lijngoten (leverancier en type);
 - Kunstwerken, duikers, stuwen etc. (leverancier, afmetingen en eventuele opmerkingen);
 - Watergang (lengte, breedte en eigendomssituatie).

01 29 Bouwlawaai

HFD PAR ART LID

01 29 01 Bouwlawaai materieel

- 01 De te gebruiken machines, aggregaten, compressoren e.d. moeten zodanig worden opgesteld en afgeschermd dat de geluidssterkte op werkdagen (ma. t/m vr.) niet meer bedraagt dan:
(dit volgens artikel 8.3 Bouwbesluit 2012)
- Dagperiode tussen 07.00 en 19.00 uur: Niet meer dan 60 dB(A)
Mochten er andere werktijden nodig zijn voor de werkzaamheden, dan zal er toestemming aan de directie gevraagd moeten worden.
Deze geluidssterkte gelden dan voor de dagdelen (ma. t/m vr. en in het weekend):
- Avondperiode tussen 19.00 en 23.00 uur: Niet meer dan 40 dB(A).
- Nachtperiode tussen 23.00 en 07.00 uur: Niet meer dan 35 dB(A).

01 32 Werktijden

01 32 01 Algemeen

- 01 Het werken buiten de normale werkdagen vereist vooraf een schriftelijke goedkeuring van de directie conform afwijkingsformulier.

01 33 Werktijden consignatiedienst

01 33 01 Algemeen

- 01 Het werken buiten de normale werkdagen vereist vooraf een schriftelijke goedkeuring van de directie conform afwijkingsformulier.

01 33 02 Standby en boetes

- 01 Bij een calamiteit-incident dient een medewerk(st)er van de aannemer binnen 30 minuten op locatie te zijn (dit na telefonisch contact met de geconsigneerde van de gemeente) om de eerste veiligheidsmaatregelen toe te passen (bijv. het afzetten van de locatie voor verkeer) en dienen de herstelwerkzaamheden aan te vangen.
- 02 De werkzaamheden per calamiteit-incident worden na afloop verrekend op basis van de daadwerkelijk gebruikte materieel, materiaal en personeel conform de eenheidsprijzen genoemd in hoofdstuk 88 deel 2.2. Hiervoor dient een urenstaat en een lijst van werkzaamheden ingediend te worden bij de directie.
- 03 Indien niet aan het gestelde van lid 01 wordt voldaan zal per keer een korting worden toegepast van 750,00 euro.
- 04 De persoon die bij de aannemer dienst draait, moet bekwaam zijn de calamiteit-incident direct af te handelen/op te lossen. (bekwaam: in staat om bepaalde taken goed uit te voeren; competent, capabel, kundig)

01 33 03 Verrekening van kosten

- 01 De kosten van de oproep- en consignatiedienst (binnen 30 minuten starten na oproep directie) dienen opgenomen te zijn in bestekpostnr. 100810 (Deel 2.2 meldpunt oproep- en consignatiedienst)

01 33 05 Telefonische bereikbaarheid

- 01 Door de aannemer dienen 2 telefoonnummers beschikbaar te worden gesteld waarop hij bereikbaar is. Indien géén van de twee nummers direct bereikbaar is (voicemail wordt hierbij niet geaccepteerd) wordt direct een boete van 750,00 euro opgelegd. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

22 Grondwerken

22 0 Grondwerken, algemeen

22 01 Begrippen

22 01 01 Algemeen

- 02 Onder de eventueel op tekening aangegeven T-hoogte wordt verstaan de hoogte waarop de definitieve verharding of grondwerk in het openbaar gebied wordt afgewerkt ter plaatse van de eigendomsgrens.

22 05 Bijbehorende verplichtingen

22 05 01 Bereiding grondslag

- 02 Voor -Zand in zandbed, -Zand in aanvulling of ophoging per laag van 0,50 m bedrijfscontrole verrichten naar de verdichtingsgraad.

22 06 Bouwstoffen

22 06 01 Zand in aanvulling of ophoging

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

22 06 03 Zand in zandbed

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

22 07 Meet- en verrekenmethoden

22 07 02 Metingen in het werk; Verdichtingsgraad

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

22 07 05 Hoeveelheidsbepaling, algemeen

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 22.07.05 van de Standaard, de hoeveelheden aangegeven in de diverse besteksposten zijn berekend naar theoretisch profiel. Voor inklinking, uitlevering, verlies e.d. is niets bijgerekend of in mindering gebracht.
- 04 Ontgraven, vervoerde, geleverde dan wel verwerkte hoeveelheden grond, voor zover deze betrekking hebben op één in een bestekspost voorgeschreven resultaat, worden berekend in vaste m³ aan de hand van metingen in het werk in profielen van ontgraving en/of verwerking. Indien inmeting in het werk niet mogelijk is, worden de hoeveelheidsbepalingen berekend in vaste m³ aan de hand van weegbonnen.
Voor de hoeveelheidsbepalingen in vaste m³ wordt voor ontgraven, vervoerde, geleverde dan wel verwerkte hoeveelheden grond gerekend met:
(materiaal met een normaal vochtgehalte)
- 1 m³ vast volume komt overeen met 1,25 m³ los volume;
Voor gemengde grond, brekerzand, zand in zandbed en straatzand geldt:
- 1 m³ vast volume heeft een soortelijk gewicht van 1700 kg/m³.
Voor teelgrond geldt:
- 1 m³ vast volume heeft een soortelijk gewicht van 1400 kg/m³.

HFD PAR ART LID

24 Sleuf- en sleufloze technieken

24 0 Sleuf- en sleufloze technieken, algemeen

24 06 Bouwstoffen

24 06 01 Zand in aanvulling of grondverbetering

- 02 Zand in aanvulling of grondverbetering moet vrij zijn van bodemvreemd materiaal, zoals overblijvende onkruiden en vreemde bestanddelen, zoals puin, asphalt, hout, plastic, ijzer, glas, etc.

24 06 02 Zand in zandbed

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

24 06 03 Straatzand

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

24 07 Meet- en verrekenmethoden

24 07 05 Hoeveelheidsbepaling

- 01 In aanvulling van het bepaalde, hoeveelheidsbepaling, zie artikel 22.07.05 lid 04 van dit bestek.
02 In aanvulling van het bepaalde, hoeveelheidsbepaling, zie artikel 22.07.05 lid 04 van dit bestek.

HFD PAR ART LID

25 Riolering

25 0 Riolering, algemeen

25 06 Bouwstoffen

25 06 01 PVC-onderdelen

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.06.01 lid 01 van de Standaard moeten de rechte PVC-buizen uit 3-lagen PVC bestaan. De binnen- en buitenlaag zijn van massief, nieuw PVC. De geschuimde tussenlaag bestaat uit gerecycled PVC.

25 1 Aanleg riolering

25 12 Eisen en uitvoering

25 12 04 Riolaanleg: huis- en kolkaansluitingen

- 05 In de huisaansluitingen, voor vuil- en regenwaterafvoeren, zo kort mogelijk bij de erfscheiding, op openbaar gebied, een onstopningsstuk met schroefdeksel opnemen.

25 15 Bijbehorende verplichtingen

25 15 02 Openen van de rioolputten

- 01 Bij het openen en sluiten van de rioolputten t.b.v. de rioolinspectie of rioolreiniging dienen altijd 2 personen aanwezig te zijn.

25 16 Bouwstoffen

25 16 02 Inlaat

- 01 Indien betonnen rioolbuizen, t.b.v. een aansluiting met een pvc leiding, uitgevoerd moeten worden met een inlaat, dient deze inlaatconstructie te bestaan uit een ingestorte of ingedrukte constructie van pvc met aanslagrand en rubbermanchet met de in deel 2.2 aangegeven diameter.

25 16 08 Kolken

- 01 De Trottoir - Straat - Gootkolken moeten zijn van de leverancier:
SVA of daarmee overeenstemmend. www.sva.group
- 02 Afhankelijk van de leverancier van de perronband, moeten de perronkolken afkomstig zijn van de leverancier: Leicon Verkeersgeleiding of SVA, of daarmee overeenstemmend.
www.leicon.nl / www.sva.group

25 16 09 Putdeksels

- 01 De putranden- deksels moeten afkomstig zijn van de leverancier:
SVA of daarmee overeenstemmend. www.sva.group
- 04 De kantelklep moet afkomstig zijn van de leverancier:
IE Systems Alkmaar of daarmee overeenstemmend. www.iesystems.nl

HFD PAR ART LID

32 Wegbebakening

32 0 Wegbebakening, algemeen

32 06 Bouwstoffen

32 06 01 Verkeersbordpalen

- 01 De aluminium verkeersbordpalen (flespaal) moeten gemaakt zijn van geborsteld aluminium en naadloos getrokken zijn.

32 06 02 Verankering systeem bebording

- 01 Het modulair gietijzeren funderingssysteem moet zijn van het type Baseline Ø 60 en Ø 76 mm, van de fabrikant Powercast, of daarmee overeenstemmend. www.powercast.nl
Het systeem heeft 2 ondergrondse, laterale RVS verankeringbouten, in een ruimte die door een gietijzeren deksel wordt afgesloten. Moet voldoen aan de CE markering en belastingsklasse NEN-EN 40, 124-B125. ISO 9001 en ISO 14001 gecertificeerd.

32 06 03 Borden

- 01 Plaatsing van straatnaamborden dient te voldoen conform NEN 1772.
- 02 Plaatsing van overige verkeersborden dient te voldoen conform de BABW.
(Besluit Administratieve Bepalingen inzake het Wegverkeer)
- 03 Er moet zorg gedragen worden dat de uitkomende bebording niet beschadigd weer terug gezet wordt.

32 1 Markeringen

32 12 Eisen en uitvoering

32 12 13 Verwijderen markering, eisen aan het resultaat

- 03 Het is niet toegestaan om bestaande belijning te de-markeren. Dit i.v.m. stroefheid van het de-markeringsmateriaal. Bestaande belijning moet worden weggestraald / aangebracht worden.

32 16 Bouwstoffen

32 16 09 Borden

- 01 Straatnaamborden moeten voldoen aan de volgende eisen:
- Aluminium kokerprofiel systeem 2000;
 - Kokerprofiel gepoedercoat in de kleur blauw RAL 5010;
 - Ondergrond wit Reflectieklasse 3M Diamond Grade DG3;
 - Straatnaamtekst, pijlen en kaderrand gesneden uit blauwe overlay folie (diapositief);
 - Lettertipe binnen de bebouwde kom: ANWB-Ee 60/45 mm;
 - Lettertipe buiten de bebouwde kom: ANWB-Ee 80/60 mm;
 - Tekstspatiëring 7,5%;
 - Schaal tekenbreedte 90%;
 - Nummerv verwijzing in zwart op witte High Intensity ondergrond;
 - Letterhoogte nummerv verwijzing binnen de bebouwde kom: 40 mm;
 - Letterhoogte nummerv verwijzing buiten de bebouwde kom: 60 mm;
 - Pijl D;
 - Maximale bordlengte 800 mm;
 - Gemonteerd met aluminium eindkap(pen) in de kleur blauw RAL 5010.
- 02 Kombord-, rotonde- en zoneportalen moeten voldoen aan de volgende eisen:
- Aluminium industrie-klapprofiel, IND 80 mm;
 - Wanddikte profiel 3 mm;
 - Profiel gepoedercoat in de kleur Reinweis RAL 9010;
 - Beenlengte staanders 320 mm, waarvan 240 mm boven maaiveld;
 - Bovenligger gekoppeld door middel van kniestukken INDKS 80;
 - Bevestiging panelen blind in staanders d.m.v. RVS stelbouten, volgringen en moeren;
 - Openen staanders d.m.v. speciale IND-opener;
 - Plaatsing in de grond d.m.v. grondankers gestort in de beton;
 - Voorzien van een volkern paneel en 2 schrikhekplanken model BB15-2; dubbelzijdig Reflectieklasse 3M Diamond Grade DG3.

HFD PAR ART LID

- Bij komportalen een wit (RAL 9010) onderbord te plaatsen onder het Udenhout / Berkel Enschoot / Biezenmortel met daaronder gemeente Tilburg.
plaatsnaambord: met de tekst van de stad Tilburg, of bij de 3 dorpen:
 - a. Tekst aan zijde waar je Tilburg in rijdt: T JE BENT ER
Met de "T" als logo.
 - b. Tekst aan zijde waar je Tilburg uit rijdt: www.tilburg.nl
Met de "T" als logo.
 - c. Bij Udenhout, Berkel Enschoot, Biezenmortel de "T" te vervangen met "U" of "B".

Gebruik "T" logo zie: www.tilburg.nl/stad-bestuur/stad/t-stijl/

- 04 Alle overige borden moeten voldoen aan de volgende eisen:
- Conform het RVV 1990 en NEN 3381 en voorzien van het Qualisign productlabel;
 - RVV bebording conform bijlage 1, voorzien van een Reflectieklasse 3M Diamond Grade DG3 materiaal;
 - Maatvoering bebording conform VNVF bordenboek;
 - Aluminium bord met een dubbel omgezette rand (DOR).

HFD PAR ART LID

34 Verlichting

34 1 Verlichting

34 13 Informatie-overdracht

34 13 08 Werkzaamheden OV - Raamovereenkomst

- 01 Tilburg heeft een raamovereenkomst t.b.v. het (ver)plaatsen van de openbare verlichting.
Bestekspost 102340 regelt het coördineren van die werkzaamheden.

HFD PAR ART LID

51 Groenvoorzieningen

51 0 Groenvoorzieningen, algemeen

51 02 Eisen en uitvoering

51 02 01 Grondwerk ten behoeve van groenvoorzieningen, algemeen

- 09 Afgewerkte oppervlakken, na het aanbrengen van de teelgrond mogen niet meer bereden worden. Tevens mag dit niet gebruikt worden voor opslag.

51 02 11 Insporingsdiepte van materieel

- 01 De insporingsdiepte van materieel t.b.v. het bemesten, zaaien, bezoden, planten, bezanden, bladruimen, zwerfvuil, hondenpoep ruimen en overige onderhoudswerkzaamheden mag ten hoogste 10 mm bedragen bij halfverhardingsoppervlakten en grasvelden en 30 mm bij beplantingsvakken. Eventueel veroorzaakte schade dient direct hersteld te worden.

51 02 12 Aziatische duizendknoop

- 01 Groeilocaties van de duizendknoop niet maaien binnen de zichtbare markering, dan wel binnen de digitaal vastgelegde begrenzingen. Maaien is alleen toegestaan als hiervoor afzonderlijke bestekposten zijn opgenomen of op aanwijzing van de directie.
- 02 Maaien op aanwijzing van de directie wordt aan de aannemer als meer werk vergoed, voor zover hiervoor geen afzonderlijke bestekposten zijn opgenomen.
- 03 Maaiwerkzaamheden en het afvoeren van vrijgekomen maaisel uitvoeren overeenkomstig het 'Landelijk protocol Aziatische duizendknoop' gepubliceerd op www.bestrijdingduizendknoop.nl.
- 04 Matrieel dat is ingezet op een groeilocaties of een verdachte groeilocatie, reinigen voordat deze de locatie verlaat. Vrijkomende resten verzamelen en afvoeren overeenkomstig de eisen in het Landelijk protocol Aziatische duizendknopen.
- 05 Indien bij de uitvoering van het werk op enigerlei wijze rekening moet worden gehouden met de aanwezigheid van Aziatische duizendknoop, houdt de directie zo spoedig mogelijk doch uiterlijk 3 weken voor aanvang van de werkzaamheden een bespreking met de aannemer. Indien de directie deze bespreking niet houdt, zal de aannemer voor aanvang van de werkzaamheden om het houden van die bespreking verzoeken. De directie zal aan dit verzoek gevolg geven. Van de bespreking wordt door de directie aan de deelnemers schriftelijk verslag gedaan.
- 06 Wanneer voorafgaand aan of tijdens de uitvoering van werkzaamheden nog niet bekende groeilocaties of verdachte groeilocaties van Aziatische duizendknoop worden aangetroffen, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie.
- 07 Voordat met de uitvoering van het werk wordt begonnen, geeft de aannemer aan de hand van het verslag van de bespreking als bedoeld in lid 05 en aan de hand van het 'Infoblad A Herkenning duizendknoop' instructies aan zijn uitvoerend en machinebedienend personeel, onderaannemers inbegrepen. Het 'Infoblad A Herkenning duizendknoop' is te downloaden via de website: www.bestrijdingduizendknoop.nl.

51 06 Bouwstoffen

HFD PAR ART LID

51 06 01 Teelgrond 2-4%

- 08 In afwijking van het bepaalde in artikel 51.06.01 lid 08 van de Standaard moet de teelgrond vrij zijn van bodemvreemd materiaal, zoals overblijvende onkruiden en vreemde bestanddelen, zoals puin, asfalt, hout, plastic, ijzer en glas, etc. (Dus niet nagenoeg vrij zijn). Moet ook vrij zijn van invasieve exoten, conform de unilijst + Aziatische duizendknoop en knolcyperus'
- 09 Toepassing van teelgrond 2,0 t/m 4,0% organische stof.
- 10 Teelgrond dient te voldoen aan de volgende eisen:
- Bodemkwaliteitsklasse Landbouw/Natuur.
- 11 Teelgrond 2-4% moet voldoen aan de volgende aanvullende eisen:
- Droge stofgehalte > 80%;
- Vochtgehalte < 20% (bij levering en verwerking);
- Lutum (fractie < 2 µm) < 8%;
- Leem (fractie tussen 0-63 µm) 5 - 30%.

51 06 07 Verrijkte teelgrond 6-9%

- 01 Toepassing van Verrijkte teelgrond 6-9% organische stof.
(Volgens handboek bomen 2022 Bomengrond)
- 02 Verrijkte teelgrond 6-9% dient te voldoen aan de volgende eisen:
- Bodemkwaliteitsklasse Landbouw/Natuur;
- Verrijkte teelgrond 6-9% dient geleverd te worden conform BRL93354.
- 03 Verrijkte teelgrond 6-9% dient te voldoen aan onderstaande parameters:

	Methode	
- Organische stof		6-9%
NEN 5754 / 13039		
- M50 cijfer		150
		-42
		0
		µm
NEN 5753		
- D60/D10-verhouding		< 5
NEN 5753		
- Lutum (fractie <2 µm)		3-6%
NEN 5753		
- Totaal Lutum en organische stofgehalte bij elkaar geteld	9-15%	
- Max. grootte organisch materiaal	< 15 mm	
- Vochtgehalte		15 - 30%
NEN 13040		
- EC-waarde		< 60 mS/m
NEN-EN 13038		
	(KAS 1:2 I, 1,5 mS/cm)	
- Chloride		<= 250 mg/l
NEN-EN 13652		
- C/N-quotiënt		20-40
(C)NEN-EN 15936		
(N) NEN-EN 13654-2		
- Zuurgraad pH (KCL)		pH 4,8 - 7,0
NEN-EN 10390		
- Koolzure kalk (CaCO3)		<= 1%
NEN-EN ISO 10693		

HFD PAR ART LID

- Bulkdichtheid		
NEN-EN 12580		
- Respiratieproef Stabiliteit		
organische stof mmol O ₂ /kg/uur		<= 5 mmol/O ₂ /kg/uur
NEN-EN 16087-1		
Voedingswaarde (mineralen):		
- Stikstof (N)		80 - 240
N-totaal	NEN-EN 13654-2	
	mg/100g droge stof	
- Fosfaat (P)		20 - 80
		PAI
		geta
		l/mg
NEN 5793		
- Kalium (K)	P ₂ O ₅ mg/100g droge stof	15 - 75
		K _m
		g
		K ₂ O
K-HCl		
- Magnesium (MgO)	mg/100g droge stof	100-300 Mg
		mg/1000g
Mg-NaCl		
	droge stof	

- 04 Verrijkte teelgrond 6-9% moet vrij zijn van bodemvreemd materiaal, zoals overblijvende onkruiden, vreemde bestanddelen, zoals puin, asfalt, hout, plastic, ijzer en glas, etc.
Moet ook vrij zijn van invasieve exoten, conform de unilijst + Aziatische duizendknoop en knolcyperus'.

51 06 09 Bosstrooisel

- 01 Bosstrooisel is een onkruidvrije bodemverbeteraar van voornamelijk gecomposteerd blad.
Bosstrooisel dient te voldoen aan de volgende specificaties:

		Minimaal	Maximaal
Droge Stof g/kg product:	350,0	600,0	
Org. Stof % van de ds:	35,0	55,0	
Stikstof (N) g/kg ds:	3,0	9,0	
Fosfaat (P ₂ O ₅) g/kg ds:	1,0	4,0	
Kali (K ₂ O) g/kg ds:	1,0	6,0	
Zwavel (S) g/kg ds:	0,5	2,0	
Magnesium (MgO) g/kg ds:	1,0	4,0	
Chloride g/kg ds:	0	1,5	
Zuurgraad (pH):		6,0	7,5
Geleidingsvermogen mS/cm	0	<2	

- 02 De volgende zintuiglijke kenmerken zijn van toepassing:

- Kleur: Bruinzwart;
- Geur: Zoet en aangenaam, niet onaangenaam zoals zuur, rot of zwavelachtig;
- Bij het samenkneden van het strooisel mag geen vocht vrijkomen;
- Het product moet kruimelig, niet stoffig aanvoelen.

- 03 Bosstrooisel moet vrij zijn van ziektekiemen, bodemvreemd materiaal, overblijvende onkruiden en vreemde bestanddelen, zoals puin, asfalt, hout, plastic, ijzer en glas, etc.
Moet ook vrij zijn van invasieve exoten, conform de unilijst + Aziatische duizendknoop en knolcyperus'.

51 2 Gras en kruidachtigen

51 22 Eisen en uitvoering

HFD PAR ART LID

51 22 01 Zaaïen en bezoden, algemeen

- 01 In afwijking op het bepaalde in artikel 51.22.01 lid 01 van de Standaard niet zaaïen of bezoden bij een temperatuur van 15°C of lager. Mocht dit wel noodzakelijk zijn, dan dient er in het voorjaar door de aannemer er geëgaliseerd en doorgezaaid te worden.

51 26 Bouwstoffen

51 26 01 Graszaadmengsels

- 02 Gazon/berm/wadi/talud/trapveld zaadmengsels moeten zijn van de firma Barenburg of daarmee overeenstemmend: www.barenburg.nl
- 03 Bermenmengsel met bloemen moet zijn van de firma Vos Capelle of daarmee overeenstemmend: www.voscapelle.nl

51 4 Beplantingen

51 42 Eisen en uitvoering

51 42 03 Plantgaten en plantsleuven

- 05 Indringingsweerstand: Per plantvak moet de dichtheid aangetoond worden, dit volgens het bepaalde in artikel 51.02.01 van de Standaard. Aannemer dient hier voor een rapportage in te dienen bij de directie.

51 42 06 Tak- en wortelsnoei

- 03 Bomen t/m maat 16/18 voor het planten volgens onderstaande wijze snoeien en behandelen:
- Zijtakken ten minste voor 1/3 deel terug snoeien;
 - Zijtakken ouder dan 4 jaar tot aan de stam verwijderen;
 - Overbodige topscheuten verwijderen (de meest ontwikkelde en recht naar boven groeiende topscheut sparen);
 - Bij bomen gelijk aan of groter dan maat 12/14 de zijtakken tot aan de boomband verwijderen;
 - Takken welke in aanraking komen met de boomband verwijderen;
 - Alle ijzerdraadjes en plastic bandjes van de boomstam en takken verwijderen;
 - Bij beverde bomen de zijtakken tot 0,60 m boven maaiveld verwijderen;
 - Bij (haag)beuken (Carpinus/Fagus) de bemanteling van de boom dunnen en verjongen.

51 5 Bomen

51 52 Eisen en uitvoering

51 52 25 Opleiding boomverzorger

- 01 De werkzaamheden moeten worden uitgevoerd door boomverzorgers die aantoonbaar voldoen aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Treeworker certificaat, zoals wordt afgegeven onder auspiciën van de European Arboricultural Council en erkend door de Stichting Groenkeur.
- 02 De werkzaamheden moeten worden uitgevoerd door of in het bijzijn van een boomverzorger die aantoonbaar voldoet aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Treeworker certificaat, zoals wordt afgegeven onder auspiciën van de European Arboricultural Council en erkend door de Stichting Groenkeur.

51 56 Bouwstoffen

HFD PAR ART LID

51 56 01 Bomen, algemeen

- 03 Bij de teelt van te leveren bomen zijn, ten aanzien van het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen, de bepalingen nageleefd als bedoeld in het 'On the way to PlanetProof certificatieschema voor plantaardige producten', met dien verstande dat: Het 'On the way to PlanetProof certificatieschema voor plantaardige producten' is te downloaden op www.planetproof.nl.
- 04 Bij de teelt van bomen zijn voor de bemesting de wettelijke gebruiksnormen als bedoeld in de Meststoffenwet gehanteerd en is de organische stofbalans op bedrijfsniveau berekend. Hierbij is inzichtelijk gemaakt dat het bedrijf streeft naar een positieve organische stofbalans.
- 05 Bij de levering van bomen moet een document worden overlegd waaruit blijkt dat wordt voldaan aan de in de leden 03 en 04 genoemde eisen.

51 56 06 Wortelgeleiding- wering schermen

- 01 Het materiaal en de verbindingen van wortelschermen moeten ondoordringbaar zijn voor wortelgroei.
- 02 De wortelgeleidingsschermen moeten zijn van het type Deeproot, wortelwering schermen moeten zijn van het type Rootblock en zijn van de firma Greenmax uit Heeswijk-Dinther of daarmee overeenstemmend. www.greenmax.eu

51 56 07 Worteldoek

- 01 Het worteldoek moeten zijn van het type Rootcontrol (met bijbehorend koppelprofiel) van de firma Greenmax of daarmee overeenstemmend. www.greenmax. Drukspreidende constructie (NUS 150 met vulling bladmulch).

51 56 08 Verwijderen wortels onder bestrating

- 01 De aannemer dient bewijslast aan te leveren m.b.t. de hoeveelheid verwijderde boomwortels. Deze bewijslast dient aangedragen te worden in de vorm van foto's, genomen direct na het verwijderen van bestrating.
- 02 De verwijderde boomwortels vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 794120

HFD PAR ART LID

62 Tijdelijke verkeersmaatregelen

62 1 Tijdelijke verkeersmaatregelen

62 12 Eisen en uitvoering

62 12 01 Algemeen

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 62.12.01 lid 01 van de Standaard dienen de tijdelijke omleidingsroutes ook te voldoen aan de bijlage Randvoorwaarden tijdelijke verkeersmaatregelen die als bijlage is toegevoegd.

62 12 04 Borden voor tijdelijke omleidingsroutes

- 01 De verkeersmaatregelen en voorzieningen mogen maximaal 72 uur voor aanvang van de werkzaamheden, afgedraaid, worden aangebracht. Het opdraaien mag pas op de dag van aanvang van de werkzaamheden geschieden.
- 02 Zie artikel 62.15.02 lid 06 voor de tekstuele inhoud.
- 03 Zie artikel 62.15.02 lid 07 voor de tekstuele inhoud.

62 12 05 Aan-, Af- en Uitlooptmeldingen wegafsluitingen - tijdelijke VRI

- 01 Voor de inhoudelijke eisen zie bijlage bij dit bestek, Randvoorwaarden tijdelijke verkeersmaatregelen.

62 12 07 Milieuzone- zero-emissiezone per 01-01-2025

- 01 Binnen de ringbanen in Tilburg geldt een milieuzone. Tevens gaat in Tilburg de zero-emissiezone in op 1 januari 2025. U dient op de volgende website te controleren of uw voertuig de milieuzone in mag:
- www.milieuzones.nl
<https://doehetzero.nl/gemeente/tilburg>
<https://www.tilburg.nl/ondernemers/milieu/ontheffing-milieuzone/>

62 14 Risicoverdeling en garanties

62 14 01 Algemeen

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van € 500,- (vijfhonderd euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd verklaard zonder dat daarvoor een ingebrekestelling nodig is.
- 02 Indien de in lid 01 bedoelde tekortkoming(en) niet binnen 4 uur na melding voldoet aan de geldende wettelijke maatregelen is de directie bevoegd het werk tijdelijk stil te leggen. Deze tijdelijke onderbreking duurt totdat de directie haar goedkeuring heeft gegeven aan de herstelde tekortkoming(en). Alle kosten en bij komende kosten, voortvloeiende uit deze tijdelijke onderbreking komen volledig voor rekening van de aannemer. Bovengenoemde ontheft de aannemer niet van zijn verplichting het werk naar de uit de overeenkomst voortvloeiende eisen tijdig te voltooien.

62 14 02 Aansprakelijkheid

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

62 15 Bijbehorende verplichtingen

HFD PAR ART LID

62 15 02 Tijdelijke verkeersmaatregelen

- 01 - Voor de inhoudelijke eisen zie bijlage bij dit bestek:
- Randvoorwaarden tijdelijke verkeersmaatregelen.
 - De aannemer / onderaannemer dient in het bezit te zijn van een KOMO- procescertificaat op basis van de BRL 9101 conform de het KIWA Reglement voor Procescertificatie t.b.v. plaatsen, in stand houden, controleren en verwijderen.
 - De aannemer verstrekt de directie voor aanvang, een kopie van het procescertificaat. Alle te plaatsen borden, volgens bijlage 1 van het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens, plaatsen volgens de 'plaatsingsbeschikking'.
- 02 Verkeersvoorzieningen, die tijdelijk geen dienst doen, terstond verwijderen c.q. afdekken en op het tijdstip dat deze weer nodig zijn, herplaatsen c.q. afdekking verwijderen.
- 03 De aannemer dient onder in stand houden mede te verstaan, het hierna bepaalde:
- a. De aannemer draagt zorg voor regelmatige en voldoende controle op de aangebrachte voorzieningen. Dit geldt tijdens en buiten de werkzaamheden.
Bij normale werkdagen:
 - Verkeersmaatregelen dagelijks voor en na aanvang van de werkzaamheden en of werktijden controleren;
 - Buiten de normale werkdagen: - minimaal om de 24 uur controleren;
 - Bij omleidingroutes: - minimaal om de 24 uur controleren.Een en ander conform artikel 62.03.01 lid 04 en 05 van de Standaard.
 - b. De aannemer draagt zorg voor het zo spoedig mogelijk, ook buiten de normale werkdagen en werktijden, herstellen, vervangen, herplaatsen of terugzetten van de aangebrachte voorziening;
 - c. T.b.v. de werkzaamheden als bedoeld onder b, verstrekt de aannemer aan de directie naam, adres en telefoonnummer van 1 of meer werknemers belast met de uitvoering van deze werkzaamheden.
- 04 Indien de tijdelijke verkeersmaatregelen in een verharding aangebracht moeten worden dient het te verwijderen verhardingsmateriaal te worden afgevoerd en na verwijdering van de verkeersmaatregel weer terug aangebracht te worden.
- 05 De aannemer dient de controle t.b.v. bebording vast te leggen in een logboek. Dit logboek dient ten aller tijde op het werk aanwezig te zijn. Tevens dient de controle een keer per week middels rapportage in het weekrapport te worden vastgelegd.
- 06 De tijdelijke verkeersmaatregelen mogen niet worden bevestigd aan bestaande (verticale) elementen en in boomspiegels. Dit met uitzondering aan lichtmasten.
- 07 Bij het bevestigen van een tijdelijke maatregel op een lichtmast mag er geen tape gebruikt worden. Tevens dient het mastluik ten alle tijde bereikbaar te zijn.
- 08 Bij openstelling van het wegvak, moeten er waarschuwborden geplaatst worden:
In overleg te bepalen
- Wijziging van verkeerssituatie: J37 met geel onderbord, met tekst:
Let op, Situatie gewijzigd.
6 weken na openstelling moet de bebording verwijderd worden.
 - Wijziging van voorrangssituatie: J37 met geel onderbord, met tekst:
Let op, Situatie gewijzigd.
6 weken na openstelling, moet de bebording verwijderd worden.
 - Werkzaamheden in de berm: J37 met geel onderbord, met tekst:
Zachte berm.
6 weken na openstelling, moet het bord verwijderd worden.
 - Nieuwe drempel(s): J38.
6 weken na openstelling, moet het bord verwijderd worden.
- Bestekposten voor de tijdelijk bebording (J20-25-37) dient ook in Deel 2.2 te staan.

HFD PAR ART LID

62 15 03 Voorschriften Engineering tijdelijke verkeersmaatregelen

- 01 De engineering dient te voldoen aan:
 - RVV 1990;
 - Uitvoeringsvoorschriften BABW;
 - CROW publicatie 96a en 96b, inclusief de Errata;
 - Randvoorwaarden tijdelijke verkeersmaatregelen (Zie de bijlage);
 - NEN 1772 - NEN 3384 - NEN 3381;
 - CROW Publicatie 207, inclusief de Errata:
 - Richtlijnen voor de bebakening en markering van wegen;
 - Op meerstrookswegen, aktiewagens inzetten.
- 02 De aannemer of onderaannemer dient in het bezit te zijn van een KOMO procescertificaat op basis van de BRL 9101 conform de het KIWA Reglement voor procescertificatie. De aannemer verstrekt de directie voor aanvang, een kopie van het procescertificaat.
- 03 Tekeningen tijdelijke omleidingen verkeersmaatregelen:
Deze moeten aangeboden worden volgens randvoorwaarden bijlage tijdelijke verkeersmaatregelen.

HFD PAR ART LID

64 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen

64 1 Flora- en fauna

64 12 Eisen en uitvoering

64 12 03 Plan van Aanpak beheersen invasieve exoten

- 01 De werkzaamheden moeten worden uitgevoerd conform het plan van aanpak op grond van een ontheffing of de goedgekeurde gedragscode van Stadswerk 'Gedragscode ruimtelijke ontwikkeling en inrichting'.
- 02 De aannemer moet verspreiding van de Aziatische duizendknoop voorkomen, er dient een Plan van Aanpak "Beheersen Aziatische duizendknoop opgesteld te worden. Dit plan moet in ieder geval aan de volgende eisen voldoen:
- Het werkterrein voorafgaand aan de werkzaamheden laten vrijgeven door een ecooloog;
 - De (graaf)werkzaamheden vinden plaats onder ecologisch begeleiding/toezicht;
 - Aanwijzingen van de uitvoeringsmanager en/of ecooloog altijd opvolgen;
 - Besmette gebieden duidelijk markeren, bijvoorbeeld met rood-wit-lint;
 - Houd het gebied zo klein mogelijk;
 - Voorkom dat plant- en wortelresten het werkgebied verlaten;
 - Bovengrondse plantdelen afknippen, verzamelen en in een gesloten verpakking als restafval afvoeren;
 - Grond waarin zich (delen van) de Aziatische duizendknoop bevind(t)(en) afvoeren naar een erkende verwerker / thermisch reiniger invasieve exoten;
 - Vrijgekomen grond meteen in de container/vrachtwagen te verwerken;
 - Grond alleen vervoeren in vrachtwagens met gesloten of afgedekte bak;
 - Al het gebruikte materieel (graafmiddelen, banden, traptreden, schoonzolen, kniptangen, kleding, etc.) schoonmaken voordat dit het werkterrein verlaat.
- 03 4 weken voordat met de uitvoering (van een onderdeel) van het werk wordt begonnen, moet de aannemer aan de hand van zijn goedgekeurde Plan van Aanpak instructies geven aan zijn uitvoerend en machinebedienend personeel, onderaannemers en verhuurders van aannemersmaterieel inbegrepen. Alleen personeel dat de instructies heeft ontvangen mag het gebied betreden.

64 15 Bijbehorende verplichtingen

64 15 02 Ter zake kundige ecooloog

- 01 Het invullen en borgen van de omgevingswet vereist bepaalde deskundigheid, deze bestaat uit:
- Kennis / Vaardigheden / Houding en ervaring.
- Het bevoegd gezag hanteert onderstaande definities voor een deskundige (bron: Rijksdienst voor Ondernemend Nederland)
- Onder een ecologisch deskundige verstaan we een persoon die in een bepaalde situatie en voor specifieke soorten gevraagd wordt te adviseren en/of begeleiden, aantoonbare ervaring en kennis heeft op het gebied van soort specifieke ecologie:
- Heeft een afgeronde HBO of universitaire opleiding, met als zwaartepunt (Nederlandse) ecologie; of
 - Heeft een afgeronde MBO opleiding, met als zwaartepunt de omgevingswet, soortenherkenning en zorgvuldig handelen t.o.v. die soorten;
 - Is werkzaam voor een ecologisch adviesbureau, zoals een bureau dat is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus.
- 02 Personen die aan bovenstaande definitie voldoen worden door het bevoegd gezag erkend als deskundige bij het opstellen en uitvoeren van ontheffingen, vergunningen, meldingen en bij het toepassen van de gedragscodes van Stadswerk (of een andere goedgekeurde gedragscode). In de gedragscodes van Stadswerk wordt daarnaast ook een specificatie voor deskundigheid opgenomen. Dit wordt geborgd door een certificering die zo is opgezet dat er sprake is van een ketencertificering.
- Er is certificering voor de volgende niveaus:

Zorgvuldig inventariseren	Zorgvuldig handelen	Zorgvuldig handelen
	Bestendig beheer	Ruimtelijke ontwikkeling

Er is certificering voor de volgende niveaus:

Flora- en faunacontroleur	Niveau 1	Niveau 3
	Voorman/medewerker	Bedrijfsleider/werkvoorbereider

Er is certificering voor de volgende niveaus:

HFD PAR ART LID

Flora- en fauna-inspecteur	Niveau 2	Niveau 4
	Opzichter/uitvoerder	Projectleider/adviseur

Er is certificering voor de volgende niveaus:

(Specialist)	Niveau 3
	Bedrijfsleider/werkvoorbereider

Er is certificering voor de volgende niveaus:

- 03 De deskundigheid dient aantoonbaar te zijn middels een door VHG/Vereniging Stadswerk afgegeven certificaat van een erkend opleidingsinstituut. Er zijn meerdere aanbieders van opleidingen en examens. Let bij het selecteren van een opleider of er een VHG/Stadswerk certificaat wordt verstrekt!
De gemeente stelt het hebben van een certificaat als harde eis.

HFD PAR ART LID

72 Meubilair

72 1 Meubilair

72 13 Informatieoverdracht

72 13 01 Werkzaamheden afvalbakken - Raamovereenkomst

- 01 Tilburg heeft een raamovereenkomst t.b.v. het plaatsen van afvalbakken. Bestekspost 102360 regelt het coördineren van die werkzaamheden.

72 16 Bouwstoffen

72 16 01 Palen - sluishek - afvalbak - bank - tafel

- 01 De aluminium paal met kleur rood/bruin RAL 3007 moet zijn van het type Tilburger van de leverancier Melis metaalgietereien B.V. te Tilburg of daarmee overeenstemmend.
www.melisgieterijen.nl
- 02 De RVS paal en het RVS sluithek met kwaliteit 304 moeten worden betrokken van de firma van Besouw metaal BV te Tilburg of daarmee overeenstemmend.
- 03 De afvalbak moet worden betrokken van de leverancier Visser & Visser te Breda of daarmee overeenstemmend.
www.visserenvisser.nl/afvalbak-type-sn-75-l
www.visserenvisser.nl/afvalbak-type-city-suga-100-l-incl-logo-en-poer-antraciet-ral-7016
- 04 De bank - tafel moeten worden betrokken van de leverancier Velopa te Leiderdorp of daarmee overeenstemmend.
www.velopa.nl
- 05 Alle afneembare en inzinkbare palen moeten zijn uitgerust met een Type D-Secure sleutel (staal). Afmetingen: rond 20 mm L= 70 mm waarin de D is opgenomen, met een dwars stangetje van 130 mm (ook wel halve-maan sleutel genoemd).

72 16 02 Fietsenbeugel en lichtmastbeschermer

- 01 De fietsenbeugels RVS met kwaliteit 304, moeten worden betrokken van de firma Besouw metaal BV of daarmee overeenstemmend.
- 02 De Lichtmastbeschermer RVS met kwaliteit 304, moeten worden betrokken van de firma van Besouw metaal BV of daarmee overeenstemmend.

HFD PAR ART LID

80 Funderingslagen

80 1 Verhardingslagen van steenmengsel

80 12 Eisen en uitvoering

80 12 01 Uitvoering

- 08 Het materiaal aanvoeren over het reeds aangebrachte materiaal.
- 09 De zwaarte van de transporten over het reeds aangebrachte materiaal en het versporen van de vrachtwagens zonodig aanpassen, zodat geen plaatselijke welvingen van de ondergrond (katteruggen) ontstaan. Grotere hoogte afwijkingen dan 0,05 m in de onderkant van de laag funderingsmateriaal herstellen.
- 10 De afgewerkte fundering moet zo weinig mogelijk worden bereden. Indien de weg van belang is voor plaatselijk en/of bouwverkeer, de fundering pas afwerken vlak voor het aanbrengen van de volgende verhardingslaag.

80 15 Bijbehorende verplichtingen

80 15 01 Bedrijfscontrole

- 03 T.b.v. de controle van de verdichtingsgraad (proef 3), dichtheidsmetingen verrichten conform § 80.17 uit de Standaard. Hiermee toont de aannemer aan, dat met de door hem gekozen uitvoeringsmethode de voorgeschreven verdichtingsgraad kan worden bereikt.
- 04 De verdichtingsgraad van de fundering kan, naast de bedrijfscontrole door de aannemer, steekproefsgewijs door of vanwege de directie worden gecontroleerd.

80 16 Bouwstoffen

80 16 05 Menggranulaat - KOMO certificaat

- 04 Er dient een KOMO certificaat aangeleverd te worden van het toe te passen menggranulaat.

80 17 Meet- en verrekenmethoden

80 17 05 Verrekenmethode, hoeveelheden

- 03 De hoeveelheden aangegeven in de diverse bestekposten zijn berekend naar theoretisch profiel. Voor inklinking, uitlevering, verlies e.d. is niets bijgerekend of in mindering gebracht.
- 04 De ontgraven, vervoerde en bij hergebruik verwerkte m³ steenmengsel, voor zover deze betrekking hebben op een in een bestekpost voorgeschreven 812302 resultaat, worden berekend in vaste m³ aan de hand van metingen in het werk in profielen van ontgraving en/of verwerking. Indien meting in het werk niet mogelijk is, worden de hoeveelheidbepalingen berekend in vaste m³ aan de hand van metingen in middelen van vervoer. Voor de hoeveelheidbepalingen in vaste m³ wordt voor ontgraven, vervoerde, geleverde dan wel verwerkte hoeveelheden steenmengsel gerekend met (materiaal met een normaal vochtgehalte):
- 1 m³ vast volume komt overeen met 1,25 m³ los volume;
 - 1 m³ vast volume heeft een soortelijk gewicht van 1920 kg/m³.

HFD PAR ART LID

81 Bitumineuze verhardingen

81 0 Bitumineuze verhardingen, algemeen

81 03 Informatie-overdracht

81 03 02 A-B-C formulieren asfaltcentrale

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

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

HFD PAR ART LID

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

- 05 Voordat met de uitvoering van een onderdeel van het werk wordt begonnen, moet de aannemer aan de hand van zijn straatwerkplan instructies geven aan zijn uitvoerend en machinebedienend personeel, onderaannemers en verhuurders van aannemersmaterieel inbegrepen.
- 06 De aannemer verstrekt de in § 27 lid 7 van de UAV 2012 bedoelde lijst in de vorm van een logboek bestratingwerk.

83 15 Bijbehorende verplichtingen

83 15 03 Herstraten

- 02 In afwijking van het bepaalde in artikel 83.15.03 lid 02 van de Standaard behoort het leveren van eventueel tekortkomend straatzand bij herstratingen niet tot de desbetreffende besteksposten, maar zal worden verrekend volgens de besteksposten verwerken en leveren straatzand.

83 15 04 Aansluiting perceelsgrens

- 01 Langs gevels, tuinmuurtjes e.d. eventuele kieren van 10 tot 30 mm over de volle tegeldikte platvol voegen met metselspecie. De geknpte zijde van de tegels dient langs de gevels e.d. te worden gelegd.

83 16 Bouwstoffen

83 16 05 Betonstraatstenen

- 06 Op de voegmortel in de zwart/witte koppen-geleiders moet minimaal 5 jaar garantie gegeven worden. Deze voegmortel moet waterdoorlatend, vorst- en dooizoutbestendig zijn, eenvoudig en schoon te verwerken en gemakkelijk te reinigen met hogedrukreiniger en of veegmachine. v.a. > 5° Ondergrondtemperatuur verwerkbaar, maar niet bij regen verwerken.
- 07 De nieuw te leveren betonstraatstenen hebben een deklaag en onderbeton. De producent vervangt minimaal 15% (% v/v) secundaire van de toeslagmaterialen (zand en grind) in de onderlaag en dient dit aan te tonen. Het secundair toeslagmateriaal dient de geschiktheid voor beton aan te tonen met de NEN-EN 12620.
- Betonstraatstenen zonder deklaag / onderbeton (die in 1x gemaakt worden) worden niet geaccepteerd.
- 08 De producent van betonstraatstenen moet in het bezit zijn van het milieuzorgsysteem ISO 14001.

83 16 06 Betontegels - geleidetegels

- 07 De nieuw te leveren betontegels hebben een deklaag en onderbeton. De producent vervangt minimaal 15% (% v/v) secundaire van de toeslagmaterialen (zand en grind) in de onderlaag en dient dit aan te tonen. Het secundair toeslagmateriaal dient de geschiktheid voor beton aan te tonen met de NEN-EN 12620.
- 08 De producent van betontegels moet in het bezit zijn van het milieuzorgsysteem ISO 14001.
- 09 De geleidelijntegel moet zijn van de leverancier leverancier StruykVerwo of daarmee overeenstemmend. www.struykverwoinfra.nl
- 10 De waarschuwingstegel, klanktegel moet zijn aluminium en van de leverancier TG Lining of daarmee overeenstemmend. www.tglining.nl
- 11 I.v.m. het genoemde stoppunt in Deel 2.1, 03 kwaliteitsborging moet de aannemer een tegel aanleveren wat representatief is voor de hele partij, dit i.v.m. stroefheid en/of de uitgewassen laag daarvan.
De tegels moeten voldoende stroefheid hebben om bij algengroei geen "kogellager effect" te laten optreden;
"Het uitgliden over tegels omdat er geen of te weinig (micro)structuur - oppervlakte ruwheid aanwezig is op de tegel".

HFD PAR ART LID

83 16 07 Betonnen trottoir- en opsluitbanden

- 05 De nieuw te leveren betonbanden hebben een deklaag en onderbeton.
De producent vervangt minimaal 15% (% v/v) secundaire van de toeslagmaterialen (zand en grind) in de onderlaag en dient dit aan te tonen.
Het secundair toeslagmateriaal dient de geschiktheid voor beton aan te tonen met de NEN-EN 12620.
Bijbehorende betonnen hulpstukken zijn vrijgesteld van deze eis.
- 06 De producent van betonbanden moet in het bezit zijn van het milieuzorgsysteem ISO 14001.

83 16 08 Cementspecie / steunrug

- 01 De producent vervangt minimaal 20% (% v/v) van de toeslagmaterialen voor secundaire toeslagmaterialen (zand, grind en betongranulaat) in de steunrug en dient dit aan te tonen. De geschiktheid voor toepassing van het secundair toeslagmateriaal in beton dient aangetoond te worden middels een CE-markering op basis van de NEN EN 12620.

83 17 Meet- en verrekenmethoden

83 17 03 Meetmethode ten behoeve van hoeveelheidsbepaling

- 03 Voor de opgegeven m² straatwerk zoals beschreven staat in Deel 2.2, dient de aannemer rekening te houden dat deze hoeveelheid m² inclusief het knipverlies is en dat de kosten hiervan moeten zijn inbegrepen in de betreffende bestekspost.

83 3 Brandkraan

83 36 Bouwstoffen

83 36 21 Straatpot - ondertegel

- 01 Straatpot - ondertegel die voor de brandkraan straatpot gebruiken worden, moeten van het type AVK Straatpot Purbra en AVK Pura Ondertegel zijn, van leverancier: AKV Nederland bv, of daarmee overeenstemmend. www.avknederland.nl
- 02 Brandkranen binnen het werk dienen te allen tijde toegankelijk te zijn.
Deze dienen in het werk door de aannemer vrijgehouden en gemarkeerd te worden.

RAW0123
RAW0038-155101

Bestek: Raamovereenkomst Kleine civieltechnische werken
Projectnummer: 12100368
Opdrachtgever: Ruimtelijke Uitvoering Gemeente Tilburg

Bladnr. 239 van 239

.....
.....

RAW0123
RAW0038-155101

Bestek: Raamovereenkomst Kleine civieltechnische werken
Projectnummer: 12100368
Opdrachtgever: Ruimtelijke Uitvoering Gemeente Tilburg

Bladnr. 1 van 3

.....
.....

Behoort bij: 12100368 Raamovereenkomst KCTW

Raambestek Kleine civieltechnische werken

INSCHRIJVINGSBIJET

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: 12100368 Raamovereenkomst KCTW
Kleine civieltechnische werken
(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 inschrijvingsbijet 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 inschrijvingsbijet 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: 12100368 Raamovereenkomst KCTW

Raambestek Kleine civieltechnische werken

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	Vorbereidende werken				
10	Werk van algemene aard				
1000	<u>Communicatie en documentatie</u>				
100010	Opstellen en versturen van bewonersbrief.	keer	150,00F		
100020	Aanleveren van revisiegegevens.	keer	175,00F		
100030	Verzorgen digitale begeleidingsbrieven (E-brieven)	st	175,00F		
1001	<u>RAW-raamovereenkomst</u>				
100110	Opstellen van een deelopdracht € 0,00 tot € 5.000,00.	keer	75,00F		
100120	Opstellen van een deelopdracht € 5.000 tot € 10.000,00.	keer	50,00F		
100130	Opstellen van een deelopdracht € 10.000 tot meer.	keer	50,00F		
1005	<u>Inzetten werknemers</u>				
100510	Inzetten van werknemer, bouwbedrijf groep B.	uur	1.000,00F		
100520	Inzetten van werknemer, bouwbedrijf groep C.	uur	1.000,00F		
100530	Inzetten van werknemer, bouwbedrijf groep D.	uur	1.000,00F		
100540	Inzetten van werknemer, bouwbedrijf groep D, ploeg.	uur	1.500,00F		
100550	Inzetten van werknemer, verkeersregelaar, incl. vervoer.	uur	1.000,00F		
100560	Inzetten van werknemer, verkeersregelaar, rijder.	uur	1.000,00F		
100570	Inzetten van werknemer, European Tree Technician.	uur	500,00F		
1006	<u>Inzetten materieel</u>				
100600	Inzetten materieel stratenmakers.	uur	1.500,00F		
100610	Inzetten bestelbus met minikraan.	uur	500,00F		
100620	Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	500,00F		
100630	Inzetten mobiele minigraver.	uur	500,00F		
100640	Inzetten van een wiellader.	uur	300,00F		
100650	Inzetten van een vrachtauto.	uur	400,00F		
100660	Inzetten van een compressor.	uur	400,00F		
100670	Inzetten van een tractor.	uur	200,00F		
100680	Inzetten mobiele aggregaat.	uur	500,00F		
1007	<u>Inzetten materieel en werknemers t.b.v. consignatiediensten</u>				
100700	Inzetten pijlwagen.	uur	400,00F		
100710	Inzetten zuig-/veegwagen.	uur	600,00F		
100720	Inzetten wegdekreiniger.	uur	1.000,00F		
100730	Inzetten actiewagen.	uur	600,00F		
100740	Inzetten bouwhekken.	dag	80,00F		
100750	Inzetten afzethak.	dag	100,00F		
100760	Inzetten van werknemer, verkeersregelaar, incl. vervoer.	uur	1.000,00F		
100770	Inzetten van werknemer, verkeersregelaar, rijder.	uur	1.500,00F		
100780	Aanbrengen absorptiekorrels.	st	100,00F		
100790	Aanbrengen van een laag koudasfalt.	ton	12,50F		
1008	<u>Communicatie en kosten oproep-/consignatiediensten</u>				
100810	De kosten van de oproep- en consignatiedienst	dag	730,00F		
100820	Communiceren met derden.	keer	150,00F		
1016	<u>Tijdelijke voorzieningen bescherming bomen</u>				
101610	Aanbr. stamommanteling <0,30 m t.b.v. bescherming bomen.	st	5,00F		
101620	Aanbr. stamommanteling 0,30 - 0,50 m t.b.v. bescherming bomen.	st	5,00F		
101630	Aanbr. stamommanteling 0,50 - 0,80 m t.b.v. bescherming bomen.	st	5,00F		
101640	Aanbr. stamommanteling 0,80 m > t.b.v. bescherming bomen.	st	5,00F		
101650	In stand houden stamommanteling t.b.v. bomen.	dag	100,00F		
101660	Verwijderen stamommanteling t.b.v. bomen.	st	20,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
101670	Aanbrengen tijdelijke afrastering: Bouwhekken.	st	20,00F		
101680	In stand houden tijdelijke afrastering: Bouwhekken	st	20,00F		
101690	Verwijderen tijdelijke afrastering: Bouwhekken.	st	20,00F		
1017	<u>Werkplan Bomen en vergoeding</u>				
101710	Maken werkplan Bomen.	keer	175,00F		
101720	Vergoeding t.b.v. uitvoeren werkplan Bomen.	keer	175,00F		
1021	<u>Opsporen kabels en leidingen</u>				
102110	Graven proefsleuf in verhardingen.	m	200,00F		
102120	Graven proefsleuf in open grond.	m	200,00F		
1023	<u>Coördinatiewerkzaamheden en plan van aanpak</u>				
102310	Opstellen en uitvoeren communicatieplan.	keer	175,00F		
102320	Coördineren van werkzaamheden t.b.v. nutspartijen.	keer	175,00F		
102330	Opstellen plan van aanpak coördinatie.	keer	175,00F		
102340	Coördineren van werkzaamheden t.b.v. O.V.	keer	175,00F		
102360	Coördineren van werkzaamheden t.b.v. afvalbakken.	keer	50,00F		
1024	<u>Vooraankondigingsbord</u>				
102410	Plaatsen vooraankondigingsbord, 2 borden.	st	50,00F		
102420	Instandhouden vooraankondigingsbord, 2 borden.	st	50,00F		
102430	Verwijderen vooraankondigingsbord, 2 borden.	st	50,00F		
102440	Plaatsen vooraankondigingsbord, 3 borden.	st	50,00F		
102450	Instandhouden vooraankondigingsbord, 3 borden.	st	50,00F		
102460	Verwijderen vooraankondigingsbord, 3 borden.	st	50,00F		
15	Opruimwerkzaamheden				
150	Groenvoorzieningen				
1501	<u>Opruimwerkzaamheden</u>				
150110	Schonen terrein.	m3	150,00F		
1502	<u>Verwijderen begroeiing</u>				
150210	Verwijderen begroeiing <0,50 m.	are	20,00F		
150220	Verwijderen begroeiing 0,50 - 1,00 m.	are	20,00F		
150230	Verwijderen begroeiing 1,00 - 2,00 m.	are	15,00F		
150240	Verwijderen begroeiing 2,00 - 5,00 m.	are	15,00F		
150250	Verwijderen begroeiing 5,00 m>.	are	10,00F		
1503	<u>Verwijderen haag</u>				
150310	Verwijderen haag < 2,50 m.	m	25,00F		
150320	Verwijderen haag 2,50 - 5,00 m.	m	25,00F		
150330	Verwijderen haag 5,00 m>.	m	25,00F		
1505	<u>Verwijderen boomvak</u>				
150510	Opbreken boomvak van boomkranselementen.	st	75,00F		
151	Riolering				
1510	<u>Verwijderen PVC leidingen</u>				
151010	Verwijderen PVC-buis tot 200 mm, incl. grondwerk.	m	500,00F		
1512	<u>Verwijderen gresbuizen</u>				
151210	Verwijderen gresbuis tot Ø200 mm, incl. grondwerk.	m	250,00F		
1513	<u>Verwijderen asbesthoudende moffenkit</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
151310	Maken werkplan moffenkit.	keer	175,00F		
151330	Verwijderen asbesthoudende moffenkit.	m	250,00F		
1515	<u>Verwijderen afwatering - kolken</u>				
151510	Verwijderen trottoirkolk.	st	50,00F		
151520	Verwijderen straatkolk.	st	50,00F		
151530	Verwijderen gootkolk.	st	25,00F		
151540	Verwijderen perronkolk.	st	25,00F		
151550	Verwijderen lijnafwateringsgoot.	st	25,00F		
151570	Verwijderen kolk met asbesthoudende moffenkit.	st	25,00F		
1516	<u>Verwijderen gootelementen</u>				
151610	Opbreken goot van betontegels; breedte 150 mm.	m	250,00F		
151620	Opbreken goot van betontegels; breedte 300 mm.	m	250,00F		
151630	Opbreken goot van betontegels; breedte 300 mm.	m	50,00F		
1517	<u>Verwijderen putrand met deksel</u>				
151710	Verwijderen putrand met deksel.	st	20,00F		
152	Straatwerk				
1520	<u>Opbreken Betonstraatstenen</u>				
152010	Opbreken betonstraatstenen, <3,00 m.	m2	5.000,00F		
152020	Opbreken betonstraatstenen, 3,00 m>.	m2	5.000,00F		
152030	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	10.000,00F		
1521	<u>Opbreken Straatbakstenen</u>				
152110	Opbreken straatbaksteen k.f., <3,00 m>.	m2	100,00F		
152120	Opbreken straatbaksteen k.f., 3,00 m>.	m2	100,00F		
152130	Opbreken straatbaksteen d.f., <3,00 m.	m2	150,00F		
152140	Opbreken straatbaksteen d.f., 3,00 m>.	m2	150,00F		
152150	Opbreken straatbaksteen w.f., <3,00 m.	m2	50,00F		
152160	Opbreken straatbaksteen w.f., 3,00 m>.	m2	50,00F		
152170	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	600,00F		
1522	<u>Opbreken en palleteren straatbakstenen.</u>				
152210	Opbr, palleteren gebakken stenen w.f. Stenenbank.	m2	100,00F		
152220	Opbr, palleteren gebakken stenen d.f. Stenenbank.	m2	300,00F		
152230	Opbr, palleteren gebakken stenen k.f. Stenenbank.	m2	200,00F		
1523	<u>Verwijderen Betontegels</u>				
152310	Opbreken betontegels 300, dikte 45 mm, <1,50 m.	m2	1.000,00F		
152320	Opbreken betontegels 300, dikte 45 mm, 1,50 m>.	m2	1.000,00F		
152330	Opbreken betontegels 300, dikte 60 mm, <1,50 m.	m2	1.000,00F		
152340	Opbreken betontegels 300, dikte 60 mm, 1,50 m>.	m2	1.000,00F		
152350	Opbreken betontegels 300, dikte 80 mm, <1,50 m.	m2	1.000,00F		
152360	Opbreken betontegels 300, dikte 80 mm, 1,50 m>.	m2	1.000,00F		
152370	Opbreken betontegels 200, dikte 80 mm, <1,50 m.	m2	1.000,00F		
152380	Opbreken betontegels 200, dikte 80 mm, 1,50 m>.	m2	1.000,00F		
152390	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	8.000,00F		
1524	<u>Opbreken elementen van Natuursteen</u>				
152410	Opbreken keien van natuursteen.	m2	50,00F		
152420	Elementen van natuursteen ontdoen van materialen.	m2	50,00F		
152430	Opbreken natuursteen, bigbags stenenbank.	m2	100,00F		
152440	Opbr, palleteren maatvasten natuursteen stenenbank.	m2	100,00F		
153	Opsluitingen				
1530	<u>Verwijderen betonband 40/120 x 250 mm</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
153010	Opbreken betonband 40/120 x 250 mm zandbed, <25 m.	m	150,00F		
153020	Opbreken betonband 40/120 x 250 mm zandbed, 25 m>.	m	150,00F		
153030	Opbreken betonband 40/120 x 250 mm in beton, <25 m.	m	150,00F		
153040	Opbreken betonband 40/120 x 250 mm in beton, 25 m>.	m	150,00F		
153050	Opbreken hoekblok 40/120 x 250 mm op zandbed.	st	25,00F		
153060	Opbreken hoekblok 40/120 x 250 mm in beton.	st	25,00F		
1531	<u>Verwijderen betonband 130/150 x 250 mm</u>				
153110	Opbr. betonband 130/150 x 250 mm op zandbed, <25 m.	m	200,00F		
153120	Opbr. betonband 130/150 x 250 mm op zandbed, 25 m>.	m	200,00F		
153130	Opbr. betonband 130/150 x 250 mm in beton, <25 m.	m	200,00F		
153140	Opbr. betonband 130/150 x 250 mm in beton, 25 m>.	m	200,00F		
153150	Opbreken hoekblok 130/150 x 250 mm op zandbed.	st	50,00F		
153160	Opbreken hoekblok 130/150 x 250 mm in beton.	st	50,00F		
1532	<u>Verwijderen betonband 180/200 x 250 mm</u>				
153210	Opbr. betonband 180/200 x 250 mm op zandbed, <25 m.	m	200,00F		
153220	Opbr. betonband 180/200 x 250 mm op zandbed, 25 m>.	m	200,00F		
153230	Opbr. betonband 180/200 x 250 mm in beton, <25 m.	m	200,00F		
153240	Opbr. betonband 180/200 x 250 mm in beton, 25 m>.	m	200,00F		
153250	Opbreken hoekblok 180/200 x 250 mm op zandbed.	st	50,00F		
153260	Opbreken hoekblok 180/200 x 250 mm in beton.	st	50,00F		
1533	<u>Verwijderen betonband 280/300 x 240 mm</u>				
153310	Opbr. betonband 280/300 x 240 mm op zandbed, <25 m.	m	100,00F		
153320	Opbr. betonband 280/300 x 240 mm op zandbed, 25 m>.	m	100,00F		
153330	Opbr. betonband 280/300 x 240 mm in beton, <25 m.	m	100,00F		
153340	Opbr. betonband 280/300 x 240 mm in beton, 25 m>.	m	100,00F		
153350	Opbreken hoekblok 280/300 x 240 mm op zandbed.	st	25,00F		
153360	Opbreken hoekblok 280/300 x 240 mm in beton.	st	25,00F		
1534	<u>Verwijderen betonband 110/220 x 250 mm</u>				
153410	Opbreken betonband 110/220 x 250 mm, <25 m.	m	50,00F		
153420	Opbreken betonband 110/220 x 250 mm, 25 m>.	m	50,00F		
153430	Opbreken hoekblok 110/220 x 250 mm.	st	20,00F		
1535	<u>Verwijderen opsluitband 60 x 200 mm</u>				
153510	Opbreken opsluitband 60 x 200 mm, <25 m.	m	100,00F		
153520	Opbreken opsluitband 60 x 200 mm, 25 m>.	m	100,00F		
153530	Opbreken hoekblok 60 x 200 mm.	st	20,00F		
1536	<u>Verwijderen opsluitband 100 x 200 mm</u>				
153610	Opbreken opsluitband 100 x 200 mm, <25 m.	m	50,00F		
153620	Opbreken opsluitband 100 x 200 mm, 25 m>.	m	50,00F		
153630	Opbreken hoekblok 100 x 200 mm.	st	10,00F		
1537	<u>Verwijderen opsluitband 120 x 250 mm</u>				
153710	Opbr. opsluitband 120 x 250 mm op zandbed, <25 m.	m	150,00F		
153720	Opbr. opsluitband 120 x 250 mm op zandbed, 25 m>.	m	150,00F		
153730	Opbr. opsluitband 120 x 250 mm in beton, <25 m.	m	150,00F		
153740	Opbr. opsluitband 120 x 250 mm in beton, 25 m>.	m	150,00F		
153750	Opbreken hoekblok 120 x 250 mm.	st	75,00F		
154	Bus-perron - Uitstapband				
1540	<u>Verwijderen Bus-perron betonband</u>				
154010	Opbreken Bus-perronbanden.	m	50,00F		
1541	<u>Verwijderen betonband 380/400 x 250 mm</u>				
154110	Opbreken betonband 380/400 x 250 mm, <25 m.	m	100,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
154120	Opbreken betonband 380/400 x 250 mm, 25 m>.	m	100,00F		
154130	Opbreken hoekblok 380/400 x 250 mm.	st	20,00F		
1542	<u>Verwijderen betonband 580/600 x 250 mm</u>				
154210	Opbreken betonband 580/600 x 250 mm, <25 m.	m	50,00F		
154220	Opbreken betonband 580/600 x 250 mm, 25 m>.	m	50,00F		
154230	Opbreken hoekblok 580/600 x 250 mm.	st	10,00F		
155	Beton-Inritelementen				
1550	<u>Verwijderen inritelementen</u>				
155010	Opbreken inritbanden op zandbed.	m	150,00F		
155020	Opbreken inritbanden in beton.	m	150,00F		
156	Fundering - Asphalt - Betonverhardingen				
1560	<u>Funderingslaag</u>				
156010	Verwijderen funderingslaag steenmengsel 150 mm, <1,50 m.	m2	100,00F		
156020	Verwijderen funderingslaag steenmengsel 150 mm, 1,50 - 3,00 m.	m2	100,00F		
156030	Verwijderen funderingslaag steenmengsel 150 mm, 3,00 m>.	m2	100,00F		
156040	Verwijderen funderingslaag steenmengsel 250 mm, <1,50 m.	m2	250,00F		
156050	Verwijderen funderingslaag steenmengsel 250 mm, 1,50 - 3,00 m.	m2	250,00F		
156060	Verwijderen funderingslaag steenmengsel 250 mm, 3,00 m>.	m2	250,00F		
156070	Verwijderen funderingslaag hoogovenslakken, <1,50 m.	m2	100,00F		
156080	Verwijderen funderingslaag hoogovenslakken, 1,50 - 3,00 m.	m2	100,00F		
156090	Verwijderen funderingslaag hoogovenslakken, 3,00 m>.	m2	100,00F		
1565	<u>Opbreken asfaltverhardingen teerhoudend</u>				
156510	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	500,00F		
1566	<u>Zagen asfalt</u>				
156620	Zagen asfaltverharding, zaagdiepte 80 mm.	m	200,00F		
156630	Zagen asfaltverharding, zaagdiepte 140 mm.	m	200,00F		
156640	Zagen asfaltverharding, zaagdiepte 200 mm.	m	200,00F		
158	Inrichting en bebakening				
1581	<u>Verwijderen hekwerk - poort</u>				
158110	Verwijderen afrastering, houten palen en draad.	m	200,00F		
158120	Verwijderen afrastering, gaashekwerk.	m	200,00F		
158130	Verwijderen afrastering, spijlenhekwerk.	m	200,00F		
158140	Verwijderen afrastering, voethekwerk.	m	100,00F		
158150	Verwijderen afrastering, ballenvanger.	m	100,00F		
158160	Verwijderen en afvoeren looppoort.	st	10,00F		
158170	Verwijderen en afvoeren maaipoort.	st	10,00F		
1582	<u>Verwijderen verkeersmaatregelen</u>				
158210	Verwijderen verkeersbordpalen maaiveld <4 m.	st	50,00F		
158220	Verwijderen verkeersbordpalen maaiveld >4 m.	st	50,00F		
158230	Verwijderen verkeersbordpalen bestrating <4 m.	st	50,00F		
158240	Verwijderen verkeersbordpalen bestrating >4 m.	st	50,00F		
158250	Verwijderen verkeersborden type I.	st	100,00F		
158260	Verwijderen verkeersborden type II.	st	100,00F		
158270	Verwijderen D02ro_BB22 en/of BB21.	st	40,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1584	<u>Verwijderen meubilair</u>				
158400	Verwijderen beugel.	st	200,00	F	
158410	Verwijderen houten paal.	st	100,00	F	
158420	Verwijderen recyclingspaal.	st	150,00	F	
158430	Verwijderen beton paal.	st	100,00	F	
158440	Verwijderen fietsparkeervoorziening - fietsenstandaard.	st	40,00	F	
158450	Verwijderen fietsparkeervoorziening - fietsenrek.	st	40,00	F	
158470	Verwijderen zitelement.	st	40,00	F	
158480	Verwijderen tafel.	st	20,00	F	
2	Grondwerk				
22	Grondwerken.				
220010	Coördinatiepost omgevingswet.	keer	175,00	F	
2201	<u>Grond ontgraven</u>				
220100	Grond ontgraven uit cunet onverhard, <0,20 m; <2,50 m.	m3	200,00	F	
220110	Grond ontgraven uit cunet onverhard, 0,20 m> <2,50 m.	m3	200,00	F	
220120	Grond ontgraven uit cunet onverhard, <0,20 m; 2,50 m>.	m3	200,00	F	
220130	Grond ontgraven uit cunet onverhard, 0,20 m> <2,50 m>.	m3	200,00	F	
220140	Grond ontgraven uit cunet verhard, <0,20 m; <2,50 m.	m3	500,00	F	
220150	Grond ontgraven uit cunet verhard, 0,20 m> <2,50 m.	m3	500,00	F	
220160	Grond ontgraven uit cunet verhard, <0,20 m; 2,50 m>.	m3	500,00	F	
220170	Grond ontgraven uit cunet verhard, 0,20 m> <2,50 m>.	m3	500,00	F	
220180	Grond ontgraven uit toek. groenstrook / berm, <0,60 m; <0,30 m.	m3	150,00	F	
220190	Grond ontgraven uit toek. groenstrook / berm, 0,60 m> <0,30 m>.	m3	150,00	F	
2202	<u>Grond ontgraven t.b.v. sleuf riolering</u>				
220210	Grond ontgraven t.b.v. sleuf in onverhard terrein.	m3	100,00	F	
220220	Grond ontgraven t.b.v. sleuf in verhard terrein.	m3	100,00	F	
220230	Grond ontgraven t.p.v. sleufbekisting.	m3	100,00	F	
220240	Treffen voorzieningen tegen inkalven sleuf (riolering).	m	100,00	F	
2203	<u>Grond vervoeren binnen het werkterrein</u>				
220310	Grond vervoeren binnen het werkterrein.	m3	1.000,00	F	
2206	<u>Grond aanvullen t.b.v. sleuf riolering</u>				
220610	Aanvullen sleuf in onverhard terrein.	m3	100,00	F	
220620	Aanvullen sleuf in verhard terrein.	m3	100,00	F	
220630	Aanvullen sleuf t.p.v. sleufbekisting.	m3	100,00	F	
2207	<u>Aanbrengen Straatlaag</u>				
220710	Aanbrengen straatlaag, dikte 50 mm.	m2	7.500,00	F	
220720	Aanbrengen straatlaag, dikte 100 mm.	m2	7.500,00	F	
220730	Aanbr. straatlaag onder sinusdrempel, dikte 80 mm.	m2	500,00	F	
220740	Aanbr. straatlaag onder sinusdrempel, dikte 120 mm.	m2	500,00	F	
220750	Brekerzand verwerken op een funderingslaag, dikte 50 mm.	m2	5.000,00	F	
2208	<u>Aanbrengen Zand in zandbed</u>				
220810	Zand in zandbed verwerken in cunet, dikte 0,20 m.	m3	2.000,00	F	
220820	Zand in zandbed verwerken in cunet, dikte 0,30 m.	m3	3.000,00	F	
2210	<u>Cultuurtechnisch grondwerk</u>				
221010	Grond verwerken in toekomstige gazonstroken.	m3	2.000,00	F	
221020	Grond verwerken in toekomstige plant/boomvakken.	m3	2.000,00	F	
221030	Grond ontgraven uit toek. bepl. vak t.b.v. grondverbetering	m3	500,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2211	<u>Egaliseren</u>				
221130	Egaliseren t.b.v. beplanting - groenvakken - bermen.	are	0,50F		
221140	Egaliseren en afwerken t.b.v. beplanting - bomenspiegels.	are	0,50F		
2212	<u>Spitten en frezen</u>				
221210	Diepspitten plantvakken en gazons.	are	0,50F		
221220	Diepfrezen bermen.	are	0,50F		
221230	Frezen.	are	0,50F		
3	Leidingwerk				
31	Riolering PVC - PP riolering / kratten				
310	Aanbrengen PVC riolering				
3100	<u>PVC Ø 125 mm</u>				
310010	Aanbrengen PVC-buis 125 mm grijs incl. grondwerk.	m	100,00F		
310020	Aanbrengen PVC-buis 125 mm bruin incl. grondwerk.	m	100,00F		
310030	Aanbrengen PVC-buis 125 mm groen incl. grondwerk.	m	50,00F		
3101	<u>PVC Ø 160 mm</u>				
310110	Aanbrengen PVC-buis 160 mm grijs incl. grondwerk.	m	100,00F		
310120	Aanbrengen PVC-buis 160 mm bruin incl. grondwerk.	m	100,00F		
310130	Aanbrengen PVC-buis 160 mm groen incl. grondwerk.	m	50,00F		
311	Aanbrengen PVC hulpstukken				
311210	Aanbr. PVC-hulpstuk t.b.v. kolkaansluiting, ø125 mm.	st	600,00F		
311220	Aanbr. PVC-hulpstuk t.b.v. kolkaansluiting, ø160 mm.	st	600,00F		
311230	Aanbr. PVC-hulpstuk t.b.v. huisaansluiting, ø 125 mm.	st	350,00F		
311240	Aanbr. PVC-hulpstuk t.b.v. huisaansluiting, ø160 mm.	st	350,00F		
32	Riolering Beton				
326	Bijkomende werkzaamheden betonbuizen				
3261	<u>Maken inlaten (PVC - Beton - Gres)</u>				
326110	Maken inlaat Ø 125 mm op PVC-buis knevelinlaat.	st	50,00F		
326120	Maken inlaat Ø 160 mm op PVC-buis knevelinlaat.	st	50,00F		
326130	Maken inlaat Ø 125 mm op betonbuis betoninlaat.	st	100,00F		
326140	Maken inlaat Ø 160 mm op betonbuis betoninlaat.	st	100,00F		
3262	<u>Vervangen inlaten</u>				
326210	Vervangen inlaat Ø 125 mm met zadelstuk.	st	50,00F		
326220	Vervangen inlaat Ø 160 mm met zadelstuk.	st	50,00F		
3263	<u>Dichtmaken loze inlaten</u>				
326310	Dichtmaken inlaat Ø 125 mm met zadelstuk.	st	50,00F		
33	Kolken - goot - putdeksels				
331	Kolken - Roostergoot				
3312	<u>Trottoir - straat - gootkolk</u>				
331210	Aanbrengen trottoirkolk, inclusief grondwerk.	st	50,00F		
331220	Aanbrengen straatkolk, inclusief grondwerk.	st	50,00F		
331230	Aanbrengen gootkolk, inclusief grondwerk.	st	30,00F		
332	Hergebruiken kolken				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
332010	Verwijderen en aanbrengen trottoirkolk.	st	50,00F		
332020	Verwijderen en aanbrengen straatkolk.	st	50,00F		
332030	Verwijderen en aanbrengen gootkolk.	st	30,00F		
333	Aanbrengen gootelementen				
3330	<u>Aanbrengen goot</u>				
333000	Aanbrengen goot 3 bss langs lange inrit.	m	250,00F		
333010	Aanbrengen goot van betontegels 300 x 300 x 80 mm.	m	400,00F		
333020	Aanbrengen goot van betontegels 150 x 300 x 80 mm.	m	250,00F		
333030	Aanbrengen goot van betontegels 150 x 300 x 80 mm.	m	400,00F		
333040	Aanbrengen goot van betontegels 150 x 150 x 80 mm.	m	250,00F		
333050	Aanbrengen goot van betonbanden 300 x 250 mm.	m	100,00F		
333060	Aanbrengen molgoot keiformaat in zandbed.	m	250,00F		
333070	Aanbrengen molgoot waalformaat in zandbed.	m	200,00F		
335	Herstraten molgoot				
335010	Herstraten molgoot k.f. 5 strekken in zandbed.	m	400,00F		
335020	Herstraten molgoot k.f. 6+2 strekken in zandbed.	m	400,00F		
337	Putranden en deksels				
3372	<u>Op hoogte brengen putranden en deksels</u>				
337210	Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	20,00F		
337220	Op hoogte brengen bestaande putafdekking, stenen.	st	20,00F		
3375	<u>Aanbrengen Kantelklep</u>				
337510	Aanbr.putrand met roosterdeksel 240 mm stellagen.	st	10,00F		
337520	Vervangen deksel en aanbrengen kantelklep.	st	10,00F		
39	Kabels en Leidingen				
399	Voorzieningen Kabels en Leidingen.				
399010	Treffen voorzieningen kabel- en leidingkruisingen.	keer	200,00F		
5	Groenvoorzieningen				
50	Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen				
501	Gedragscode Flora- en fauna				
501110	Opstellen ecologisch werkprotocol.	keer	175,00F		
501120	Inventariseren fauna en flora, verkennend.	keer	175,00F		
501130	Gegevens Nationale Database Flora en Fauna.	keer	175,00F		
501140	Beschermingsmaatregelen t.b.v. Omgevingswet.	keer	175,00F		
51	Groenvoorzieningen.				
5102	<u>Bemesten</u>				
510210	Bemesten terrein d.m.v. groencompost.	are	10,00F		
510220	Bemesten d.m.v. schimmeldominante humuscompost.	are	10,00F		
510230	Bemesten terrein d.m.v. tuinturf.	are	10,00F		
510240	Bemesten plantplaats bij bomen.	st	1,00F		
510250	Afstrooien boomspiegels- gietrand met bosstrooisel.	st	50,00F		
510260	Afstrooien beplantingsvak met bosstrooisel.	m2	250,00F		
5103	<u>Grond verbeteren t.b.v. Teelgrond.</u>				
510310	Grond verbeteren t.b.v. Teelgrond.	m3	1.000,00F		
5109	<u>Logboek werkzaamheden bij bestaande bomen</u>				
510910	Logboek werkzaamheden bij bestaande bomen.	keer	175,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
5121	<u>Inzaaien, gras en kruidachtigen.</u>				
512120	Inzaaien bermen.	are	100,00	F	
5140	<u>Bosplantsoen</u>				
514010	Planten van bosplantsoen (RAW-raamovereenkomst).	st	150,00	F	
5142	<u>Begroeiing</u>				
514210	Planten van sierplantsoen (RAW-raamovereenkomst).	st	150,00	F	
514220	Planten van sierplantsoen (RAW-raamovereenkomst).	st	150,00	F	
514230	Leveren plantmateriaal (RAW-raamovereenkomst).	st	150,00	F	
5145	<u>Hagen</u>				
514510	Planten van haagplantsoen (RAW-raamovereenkomst).	st	150,00	F	
5148	<u>(Tijdelijke) Afrastering rondom beplanting - gras</u>				
514810	Aanbrengen afrastering; palen en draad.	m	500,00	F	
514820	Aanbrengen hoekpalen t.b.v. bescherming groenvak.	st	50,00	F	
5150	<u>Onderhoud bomen - beplantingen</u>				
515010	Verwijderen boomwortels.	m2	30.000,00	F	
5151	<u>Beplantingswerk - bomen</u>				
515110	Planten van bomen in plantvak / gazon.	st	150,00	F	
515120	Planten bomen in verharding, bomenzand.	st	150,00	F	
515140	Aanbrengen voorziening watergift bomen.	st	300,00	F	
515150	Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	300,00	F	
5152	<u>Leveren bomen</u>				
515210	Leveren bomen (RAW-raamovereenkomst).	st	150,00	F	
5153	<u>Wortelsysteem bomen</u>				
515310	Aanbrengen wortelgeleiding bomen.	st	50,00	F	
515320	Aanbrengen worteldoek Verticaal.	m	100,00	F	
515330	Aanbrengen worteldoek Horizontaal.	m	100,00	F	
515340	Aanbrengen wortelwering.	m	100,00	F	
6	Tijdelijke verkeersmaatregelen				
62	Tijdelijke verkeersmaatregelen				
620	Opstellen tekeningen				
620010	Opstellen tekening tijdelijke verkeersmaatregelen	keer	175,00	F	
621	Aanbrengen tijdelijke verkeersmaatregelen				
6210	<u>Aanbrengen afzettingen</u>				
621010	Aanbrengen pijlwagen.	keer	40,00	F	
621020	Aanbrengen gedeeltelijke afzetting op enkelbaansweg.	keer	75,00	F	
621030	Aanbrengen totale afzetting op enkelbaansweg.	keer	75,00	F	
621040	Aanbrengen omleidingsroutes op enkelbaans weg.	keer	25,00	F	
621050	Aanbrengen tijdelijk verkeersbord E01.	st	25,00	F	
621060	Aanbrengen verkeerspionen.	st	500,00	F	
6211	<u>Aanbrengen obstakelbeveiligen en barriers</u>				
621110	Aanbrengen tijdelijke obstakelbeveiliger.	st	200,00	F	
621120	Aanbrengen kunststof matten.	m	150,00	F	
621130	Aanbrengen blinderingschermen.	st	25,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
621140	Aanbrengen baakschilden.	st	250,00F		
6212	<u>Aanbrengen bebording</u>				
621210	Aanbrengen omleidingspijl.	st	50,00F		
621220	Aanbrengen R.V.V. bord.	st	50,00F		
621230	Aanbrengen WIU borden.	st	100,00F		
621240	Aanbrengen borden 400 x 600 mm.	st	250,00F		
621250	Aanbrengen borden 600 x 800 mm.	st	250,00F		
621260	Aanbrengen borden 800 x 1200 mm.	st	250,00F		
621270	Aanbrengen borden 1000 x 1500 mm.	st	250,00F		
622	Instandhouden tijdelijke verkeersmaatregelen				
6220	<u>Instandhouden afzettingen</u>				
622010	Instandhouden pijlwagen.	week	20,00F		
622020	Instandh. gedeeltelijke afzetting(en) op enkelbaansweg.	week	20,00F		
622030	Instandhouden totale afzetting(en) op enkelbaansweg.	week	20,00F		
622040	Instandhouden omleidingsroutes op enkelbaans weg.	week	20,00F		
622050	Instandhouden tijdelijk verkeersbord E01.	week	20,00F		
622060	Instandhouden verkeerspionen.	dag	200,00F		
6221	<u>Instandhouden obstakelbeveiligen en barriers</u>				
622110	Instandhouden tijdelijke obstakelbeveiliger.	week	20,00F		
622120	Instandhouden kunststof matten.	week	20,00F		
622130	Instandhouden blinderingsschermen.	dag	50,00F		
622140	Instandhouden baakschilden.	dag	200,00F		
6222	<u>Instandhouden bebording</u>				
622210	Instandhouden omleidingspijl.	dag	200,00F		
622220	Instandhouden R.V.V. bord.	dag	100,00F		
622230	Instandhouden WIU borden.	dag	100,00F		
622240	Instandhouden borden 400 x 600 mm.	dag	300,00F		
622250	Instandhouden borden 600 x 800 mm.	dag	300,00F		
622260	Instandhouden borden 800 x 1200 mm.	dag	300,00F		
622270	Instandhouden borden 1000 x 1500 mm.	dag	300,00F		
623	Verplaatsen tijdelijke verkeersmaatregelen				
6230	<u>Verplaatsen afzettingen</u>				
623010	Verplaatsen pijlwagen.	keer	10,00F		
623020	Verpl. gedeeltelijke afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	10,00F		
623030	Verplaatsen totale afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	10,00F		
623040	Verplaatsen omleidingsroutes op enkelbaans weg.	keer	10,00F		
623050	Verplaatsen tijdelijk verkeersbord E01.	keer	10,00F		
623060	Verplaatsen verkeerspionen.	keer	10,00F		
6231	<u>Verplaatsen obstakelbeveiligen en barriers</u>				
623110	Verplaatsen tijdelijke obstakelbeveiliger.	keer	10,00F		
623120	Verplaatsen kunststof matten.	keer	10,00F		
623130	Verplaatsen blindingsschermen.	keer	10,00F		
623140	Verplaatsen baakschilden.	keer	10,00F		
6232	<u>Verplaatsen bebording</u>				
623210	Verplaatsen omleidingspijl.	keer	10,00F		
623220	Verplaatsen R.V.V. bord.	keer	10,00F		
623230	Verplaatsen WIU borden.	keer	10,00F		
623240	Verplaatsen borden 400 x 600 mm.	keer	10,00F		
623250	Verplaatsen borden 600 x 800 mm.	keer	10,00F		
623260	Verplaatsen borden 800 x 1200 mm.	keer	10,00F		
623270	Verplaatsen borden 1000 x 1500 mm.	keer	10,00F		
624	Verwijderen tijdelijke verkeersmaatregelen				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
6240	<u>Verwijderen afzettingen</u>				
624010	Verwijderen pijlwagen.	keer	40,00F		
624020	Verw. gedeeltelijke afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	75,00F		
624030	Verwijderen totale afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	75,00F		
624040	Verwijderen omleidingsroutes op enkelbaansweg.	keer	25,00F		
624050	Verwijderen tijdelijk verkeersbord E01.	st	25,00F		
624060	Verwijderen verkeerspion.	st	500,00F		
6241	<u>Verwijderen obstakelbeveiligen en barriers</u>				
624110	Verwijderen tijdelijke obstakelbeveiliger.	st	200,00F		
624120	Verwijderen kunststof matten.	m	150,00F		
624130	Verwijderen blinderingschermen.	st	25,00F		
624140	Verwijderen baakschilden.	st	250,00F		
6242	<u>Verwijderen bebording</u>				
624210	Verwijderen omleidingspijl.	st	50,00F		
624220	Verwijderen R.V.V. bord.	st	50,00F		
624230	Verwijderen WIU borden.	st	100,00F		
624240	Verwijderen borden 400 x 600 mm.	st	250,00F		
624250	Verwijderen borden 600 x 800 mm.	st	250,00F		
624260	Verwijderen borden 800 x 1200 mm.	st	250,00F		
624270	Verwijderen borden 1000 x 1500 mm.	st	250,00F		
626	Aanbrengen tijdelijke bouwhek, afzetten rioolsleuf				
626010	Aanbrengen tijdelijk bouwhek, afzetten rioolsleuf.	keer	20,00F		
628	Aanbrengen instandh., verpl. en verw. J37				
628180	Aanbrengen tijdelijk verkeersbord J37 + onderbord.	st	75,00F		
7	Inrichting / Bebakening - Sport - Meubilair - Afvoer				
70	Inrichting				
705	Aanbrengen verkeersmaatregelen in bestrating				
705010	Aanbrengen parkeertegel.	st	100,00F		
705020	Aanbrengen rolstoeltegel symbool.	st	100,00F		
705030	Aanbrengen strek betonstraatstenen 1 - 1 - 1.	m	350,00F		
705040	Aanbrengen strek betonstraatstenen 1 - 3 - 1.	m	350,00F		
705050	Aanbrengen strek betontegels 1 - 1, dikte 80 mm.	m	250,00F		
705060	Aanbrengen strek betontegels 1 - 3, dikte 80 mm.	m	250,00F		
705070	Aanbrengen strek betont. 0,30 - 2,70, dikte 80 mm.	m	200,00F		
705080	Aanbrengen Symbooltegel.	st	100,00F		
705110	Aanbrengen voorrangstegel 300 x 300 mm.	st	100,00F		
705120	Aanbrengen voorrangstegel 500 x 500 mm.	st	20,00F		
705130	Aanbrengen voorrangsdriehoek en blok in BSS.	st	100,00F		
705150	Aanbrengen pijlmarkering in BSS.	st	45,00F		
705160	Aanbrengen 30 km gebied in BSS.	m2	200,00F		
705170	Aanbrengen stopstreep in BSS.	m	20,00F		
705180	Aanbrengen Schoolzone markering.	st	10,00F		
706	Aanbrengen verkeersborden en palen				
7061	<u>Verkeersbordpalen maaiveld</u>				
706110	Aanbrengen verkeersbordpalen maaiveld 2,00 m.	st	45,00F		
706120	Aanbrengen verkeersbordpalen maaiveld 2,50 m.	st	45,00F		
706130	Aanbrengen verkeersbordpalen maaiveld 3,00 m.	st	45,00F		
706140	Aanbrengen verkeersbordpalen maaiveld 3,30 m.	st	45,00F		
706150	Aanbrengen verkeersbordpalen maaiveld 3,60 m.	st	45,00F		
706160	Aanbrengen verkeersbordpalen maaiveld 3,90 m.	st	45,00F		
706170	Aanbrengen verkeersbordpalen maaiveld 4,30 m.	st	45,00F		
706180	Aanbrengen verkeersbordpalen maaiveld 4,70 m.	st	45,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
7062	<u>Verkeersbordpalen bestrating</u>				
706210	Aanbrengen verkeersbordpalen bestrating 2,00 m.	st	45,00F		
706220	Aanbrengen verkeersbordpalen bestrating 2,50 m.	st	45,00F		
706230	Aanbrengen verkeersbordpalen bestrating 3,00 m.	st	45,00F		
706240	Aanbrengen verkeersbordpalen bestrating 3,30 m.	st	45,00F		
706250	Aanbrengen verkeersbordpalen bestrating 3,60 m.	st	45,00F		
706260	Aanbrengen verkeersbordpalen bestrating 3,90 m.	st	45,00F		
706270	Aanbrengen verkeersbordpalen bestrating 4,30 m.	st	45,00F		
706280	Aanbrengen verkeersbordpalen bestrating 4,70 m.	st	45,00F		
7065	<u>Aanbrengen verkeersborden</u>				
706510	Aanbrengen verkeersborden divers, type I.	st	375,00F		
706520	Aanbrengen verkeersborden divers, type II.	st	375,00F		
7067	<u>Hergebruiken verkeersmaatregelen</u>				
706710	Verw. en aanbr. verkeersbordpaal maaiveld <4 m.	st	120,00F		
706720	Verw. en aanbr. verkeersbordpaal maaiveld >4 m.	st	120,00F		
706730	Verw. en aanbr. verkeersbordpaal bestrating <4 m.	st	120,00F		
706740	Verw. en aanbr. verkeersbordpaal bestrating >4 m.	st	120,00F		
706750	Verw. en aanbr. verkeersborden type I.	st	150,00F		
706760	Verw. en aanbr. verkeersborden type II.	st	150,00F		
706770	Verwijderen en aanbrengen D02ro_BB22 en/of BB 21.	st	90,00F		
7068	<u>Bijkomende werkzaamheden verkeersmaatregelen</u>				
706810	Aanbrengen gietijzerverankeringsysteem Ø 60 mm.	st	150,00F		
706820	Aanbrengen gietijzerverankeringsysteem Ø 76 mm.	st	150,00F		
706830	Aanbrengen Sparingstegel 300 verkeersbordpaal.	st	300,00F		
706840	Aanbrengen Sparingstegel 200 verkeersbordpaal.	st	300,00F		
72	Meubilair				
722	Aanbrengen fietsvoorzieningen				
722010	Aanbrengen fietsparkeervoorziening U-vorm RVS.	st	75,00F		
722020	Aanbrengen fietsparkeervoorziening U-vorm RVS dem.	st	75,00F		
722030	Aanbrengen fietsleunhek RVS.	st	75,00F		
722040	Aanbrengen fietsleunhek RVS demontabel.	st	75,00F		
723	Aanbrengen palen				
723010	Aanbrengen houten FSC paal.	st	150,00F		
723020	Aanbrengen recyclingpaal.	st	50,00F		
723030	Aanbrengen aluminium T-paal.	st	10,00F		
723040	Aanbrengen aluminium T-paal.	st	10,00F		
723050	Aanbrengen aluminium breuk T-paal.	st	10,00F		
723060	Aanbrengen palen met stang breedte 1,50 m.	st	10,00F		
723070	Aanbrengen palen met stang breedte 2,50 m.	st	10,00F		
723080	Aanbrengen RVS paal Ø 90 mm vast.	st	20,00F		
723090	Aanbrengen RVS paal Ø 90 mm afneembaar.	st	10,00F		
723100	Aanbrengen RVS paal Ø 90 mm inzinkbaar.	st	10,00F		
723110	Aanbrengen RVS paal Ø 156 mm vast.	st	10,00F		
723120	Aanbrengen RVS paal Ø 156 mm inzinkbaar.	st	10,00F		
723130	Aanbrengen RVS vast sluishek.	st	10,00F		
723140	Aanbrengen bescherming oplaadpaal.	st	10,00F		
723150	Aanbrengen bescherming lichtmast.	st	10,00F		
726	Aanbrengen bank - tafel				
726020	Aanbrengen zitelement.	st	30,00F		
728	Hergebruiken straatmeubilair				
728010	Uitbreken en aanbrengen recyclingpaal.	st	30,00F		
728020	Verwijderen en aanbrengen fietsenbeugel in U-vorm.	st	50,00F		
728030	Verplaatsen zitbank.	st	5,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
728040	Verplaatsen afvalbak.	st	5,00F		
79	Afvoer bouwstoffen.				
791	Afvoeren bouwstoffen, zijnde grond.				
791110	Grond vervoeren naar grondbank: Landbouw/Natuur	m3	1.000,00F		
791120	Grond vervoeren naar grondbank: Wonen.	m3	1.000,00F		
791130	Grond vervoeren naar grondbank: Industrie.	m3	1.000,00F		
791210	Grond vervoeren naar grondbank: Landbouw/Natuur	m3	1.000,00F		
791220	Grond vervoeren naar grondbank: Wonen.	m3	1.000,00F		
791230	Grond vervoeren naar grondbank: Industrie.	m3	1.000,00F		
791910	Grond verv. naar grondbank verontreinigde grond-slib.	m3	500,00F		
792	Afvoeren bouwstoffen, niet zijnde grond.				
792110	Vervoeren steenachtig materiaal.	ton	250,00F		
792120	Verv. steenachtig mat. depot max. afstand 12 km	ton	250,00F		
792360	Vervoeren teerhoudend asfalt (schollen).	ton	100,00F		
792610	Vervoeren hoogovenslakken.	ton	100,00F		
792810	Vervoeren restmateriaal van PVC.	ton	75,00F		
792820	Vervoeren restmateriaal van staal.	ton	50,00F		
794	Afvoeren groenafval.				
794110	Vervoeren groenafval.	ton	50,00F		
794120	Vervoeren boomwortels.	m2	30.000,00F		
795	Afvoeren diverse materialen.				
795110	Vervoeren diverse afval.	ton	100,00F		
795510	Vervoeren diverse materialen.	ton	200,00F		
795710	Vervoeren verkeersbordpalen.	st	100,00F		
795720	Vervoeren verkeersborden.	st	100,00F		
795730	Vervoeren verkeersbordpaal, incl. bord.	st	150,00F		
795740	Vervoeren portaal.	st	5,00F		
8	Funderingslagen - Verhardingen - Opsluiting				
80	Funderingslagen				
8001	<u>Vorbereidende werkzaamheden</u>				
800110	Afwerken zandbed.	m2	5.000,00F		
800120	Aanbrengen voegvulling gevel-elementenverharding.	m	250,00F		
8002	<u>Aanbrengen wegfundering van steenmengsel</u>				
800210	Aanbrengen menggranulaat dikte 0,15 m.	m2	500,00F		
800220	Aanbrengen menggranulaat dikte 0,15 m.	m2	500,00F		
800230	Aanbrengen menggranulaat dikte 0,20 m.	m2	500,00F		
800240	Aanbrengen menggranulaat dikte 0,20 m.	m2	500,00F		
800250	Aanbrengen menggranulaat dikte 0,25 m.	m2	500,00F		
800260	Aanbrengen menggranulaat dikte 0,25 m.	m2	500,00F		
8003	<u>Hergebruik wegfundering van steenmengsel</u>				
800310	Verw. en aanbrengen funderingslaag, dikte 0,15 m.	m2	250,00F		
800320	Verw. en aanbrengen funderingslaag, dikte 0,15 m.	m2	250,00F		
800330	Verw. en aanbrengen funderingslaag, dikte 0,25 m.	m2	500,00F		
800340	Verw. en aanbrengen funderingslaag, dikte 0,25 m.	m2	500,00F		
8005	<u>Herprofilen funderingslaag</u>				
800510	Herprofilen en uitvullen funderingslaag.	m2	1.500,00F		
83	Elementen verhardingen				
830	Betonstraatstenen aanbrengen - herstraten				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
8300	<u>Aanbrengen betonstraatstenen k.f.</u>				
830010	Aanbrengen betonstraatstenen k.f. heiderood.	m2	2.500,00F		
830020	Aanbrengen betonstraatstenen k.f. heiderood.	m2	2.500,00F		
830030	Aanbrengen betonstraatstenen k.f. grijs.	m2	2.500,00F		
830040	Aanbrengen betonstraatstenen k.f. grijs.	m2	2.500,00F		
830050	Aanbrengen betonstraatstenen k.f. zwart.	m2	2.500,00F		
830060	Aanbrengen betonstraatstenen k.f. grijs inrit.	m2	2.500,00F		
830070	Aanbrengen betonstraatstenen k.f. grijs inrit bet.	m2	1.000,00F		
830080	Aanbrengen betonstraatstenen k.f. grijs inrit ind.	m2	1.250,00F		
830090	Aanbrengen H-verbandstenen grijs.	m2	750,00F		
8301	<u>Aanbrengen betonstraatstenen d.f.</u>				
830110	Aanbrengen betonstraatstenen d.f. heiderood.	m2	1.250,00F		
830120	Aanbrengen betonstraatstenen d.f. heiderood.	m2	2.500,00F		
830130	Aanbrengen betonstraatstenen d.f. grijs.	m2	1.250,00F		
830140	Aanbrengen betonstraatstenen d.f. grijs.	m2	2.500,00F		
8302	<u>Aanbrengen betonstraatstenen w.f.</u>				
830210	Aanbrengen betonstraatstenen w.f. heiderood.	m2	400,00F		
830220	Aanbrengen betonstraatstenen w.f. heiderood.	m2	400,00F		
830230	Aanbrengen betonstraatstenen w.f. grijs.	m2	400,00F		
830240	Aanbrengen betonstraatstenen w.f. grijs.	m2	400,00F		
830250	Aanbrengen betonstraatstenen w.f. zwart.	m2	100,00F		
830260	Aanbrengen betonstraatstenen w.f. zwart.	m2	100,00F		
830270	Aanbrengen kantopsluiting w.f. inritconstructies.	m	100,00F		
8303	<u>Aanbrengen betonstraatstenen div.</u>				
830310	Aanbrengen zwart/witte voegstenen in geleider.	m2	1.000,00F		
830320	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	750,00F		
830330	Aanbrengen overgang openverharding op asfalt.	m	500,00F		
830340	Aanbrengen betonstraatstenen dubbelklinker rood.	m2	750,00F		
830360	Aanbrengen witte voegstenen in fietsgeleider.	m2	750,00F		
8304	<u>Aanbrengen betonstraatstenen ½ sinusdrempel.</u>				
830410	Aanbrengen ½ sinusdrempel 30 km 80 mm op zand.	m	500,00F		
830420	Aanbrengen ½ sinusdrempel 30 km 120 mm op zand.	m	500,00F		
830430	Aanbrengen ½ sinusdrempel 50 km 80 mm op zand.	m	500,00F		
830440	Aanbrengen ½ sinusdrempel 50 km 120 mm op zand.	m	500,00F		
830450	Aanbrengen ½ sinusdrempel 60 km 80 mm op zand.	m	500,00F		
830460	Aanbrengen ½ sinusdrempel 60 km 120 mm op zand.	m	500,00F		
830480	Aanbrengen tijdelijk verkeersbord nieuwe drempel.	st	100,00F		
8305	<u>Aanbrengen betonstraatstenen sinusdrempel.</u>				
830510	Aanbrengen sinusdrempel 30 km 80 mm op zand.	m	100,00F		
830520	Aanbrengen sinusdrempel 30 km 120 mm op zand.	m	100,00F		
830530	Aanbrengen sinusdrempel 50 km 80 mm op zand.	m	100,00F		
830540	Aanbrengen sinusdrempel 50 km 120 mm op zand.	m	100,00F		
830550	Aanbrengen sinusdrempel 60 km 80 mm op zand.	m	100,00F		
830560	Aanbrengen sinusdrempel 60 km 120 mm op zand.	m	100,00F		
830580	Aanbrengen tijdelijk verkeersbord nieuwe drempel.	st	60,00F		
8306	<u>Herstraten betonstraatstenen k.f.</u>				
830610	Herstraten betonstraatstenen heiderood keiformaat.	m2	1.250,00F		
830620	Herstraten betonstraatstenen heiderood keiformaat.	m2	3.750,00F		
830630	Herstraten betonstraatstenen grijs keiformaat.	m2	1.250,00F		
830640	Herstraten betonstraatstenen grijs keiformaat.	m2	3.750,00F		
830650	Herstraten betonstraatstenen zwart keiformaat.	m2	625,00F		
830660	Herstraten betonstraatstenen zwart keiformaat.	m2	625,00F		
830670	Herstraten zwart/witte koppen op zandbed.	m2	750,00F		
830680	Herstraten sinusdrempel van betonstraatstenen.	m2	1.250,00F		
8307	<u>Herstraten betonstraatstenen d.f.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
830710	Herstraten betonstraatstenen d.f. rood.	m2	1.250,00F		
830720	Herstraten betonstraatstenen d.f. rood.	m2	1.250,00F		
830730	Herstraten betonstraatstenen d.f. grijs.	m2	1.250,00F		
830740	Herstraten betonstraatstenen d.f. grijs.	m2	1.250,00F		
830750	Herstraten betonstraatstenen d.f. zwart.	m2	250,00F		
830760	Herstraten betonstraatstenen d.f. zwart.	m2	250,00F		
830770	Herstraten betonstraatstenen d.f. wit.	m2	500,00F		
8308	<u>Herstraten betonstraatstenen w.f.</u>				
830810	Herstraten betonstraatstenen w.f. rood.	m2	50,00F		
830820	Herstraten betonstraatstenen w.f. rood.	m2	50,00F		
830830	Herstraten betonstraatstenen w.f. grijs.	m2	50,00F		
830840	Herstraten betonstraatstenen w.f. grijs.	m2	50,00F		
831	Betonstraatstenen opbr. en opnieuw straten - leveren				
8310	<u>Opbreken en opnieuw straten betonstraatstenen k.f.</u>				
831010	Opbreken en aanbrengen betonstraatsteen k.f. rood.	m2	2.000,00F		
831020	Opbreken en aanbrengen betonstraatsteen k.f. rood.	m2	2.000,00F		
831030	Opbreken en aanbrengen betonstraatstenen k.f. grijs.	m2	2.000,00F		
831040	Opbreken en aanbrengen betonstraatstenen k.f. grijs.	m2	2.000,00F		
831050	Opbreken en aanbrengen betonstraatstenen k.f. zwart.	m2	2.000,00F		
831060	Opbreken en aanbrengen betonstraatstenen k.f. zwart.	m2	2.000,00F		
831080	Opbreken en aanbrengen betonstraatstenen drempel.	m2	2.500,00F		
831090	Opbreken en aanbrengen betonstraatstenen bouwweg.	m2	1.250,00F		
8311	<u>Opbreken en opnieuw straten betonstraatstenen d.f.</u>				
831110	Opbreken en aanbrengen betonstraatstenen d.f. rood.	m2	750,00F		
831120	Opbreken en aanbrengen betonstraatstenen d.f. rood.	m2	750,00F		
831130	Opbreken en aanbrengen betonstraatstenen d.f. grijs.	m2	750,00F		
831140	Opbreken en aanbrengen betonstraatstenen d.f. grijs.	m2	750,00F		
831150	Opbreken en aanbrengen betonstraatstenen d.f. zwart.	m2	750,00F		
831160	Opbreken en aanbrengen betonstraatstenen d.f. zwart.	m2	750,00F		
8312	<u>Opbreken en opnieuw straten betonstraatstenen w.f.</u>				
831210	Opbreken en aanbrengen betonstraatstenen w.f. rood.	m2	150,00F		
831220	Opbreken en aanbrengen betonstraatstenen w.f. rood.	m2	150,00F		
831230	Opbreken en aanbrengen betonstraatstenen w.f. grijs.	m2	150,00F		
831240	Opbreken en aanbrengen betonstraatstenen w.f. grijs.	m2	150,00F		
8313	<u>Leveren bestratingsmateriaal betonstraatstenen</u>				
831300	Leveren betonstraatstenen k.f. heiderood.	st	22.500,00F		
831310	Leveren betonstraatstenen k.f. grijs.	st	24.525,00F		
831320	Leveren betonstraatstenen k.f. zwart.	st	15.525,00F		
831330	Leveren betonstraatstenen k.f. wit.	st	3.825,00F		
831340	Leveren betonstraatstenen d.f. heiderood.	st	14.000,00F		
831350	Leveren betonstraatstenen d.f. grijs.	st	14.000,00F		
831360	Leveren betonstraatstenen d.f. zwart.	st	7.000,00F		
831370	Leveren betonstraatstenen wf. heiderood.	st	2.500,00F		
831380	Leveren betonstraatstenen wf. grijs.	st	2.000,00F		
831390	Leveren bisschopsmutsen rood - zwart - grijs.	st	3.180,00F		
831400	Leveren betonstraatstenen d.f. wit.	st	1.750,00F		
832	Betontegels				
8320	<u>Aanbrengen betontegels</u>				
832010	Aanbr. betontegels 300 x 300 mm grijs, dikte 45 mm.	m2	5.000,00F		
832020	Aanbr. betontegels 300 x 300 mm grijs, dikte 45 mm.	m2	5.000,00F		
832030	Aanbr. betontegels 300 x 300 mm grijs, dikte 60 mm.	m2	5.000,00F		
832040	Aanbr. betontegels 300 x 300 mm grijs, dikte 60 mm.	m2	5.000,00F		
832050	Aanbr. betontegels 300 x 300 mm grijs, dikte 80 mm.	m2	2.500,00F		
832060	Aanbr. betontegels 300 x 300 mm grijs, dikte 80 mm.	m2	2.500,00F		
832070	Aanbr. betontegels 200 x 200 mm grijs, dikte 80 mm.	m2	1.250,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
832080	Aanbr. betontegels 200 x 200 mm grijs, dikte 80 mm.	m2	1.250,00F		
832090	Aanbr. betontegels 300 x 300 mm rood, dikte 80 mm.	m2	2.500,00F		
8321	<u>Hergebruiken betontegels</u>				
832100	Herstraten betontegels 300 x 300 mm grijs, dikte 45 mm.	m2	2.500,00F		
832110	Herstraten betontegels 300 x 300 mm grijs, dikte 45 mm.	m2	2.500,00F		
832120	Herstraten betontegels 300 x 300 mm grijs, dikte 60 mm.	m2	2.500,00F		
832130	Herstraten betontegels 300 x 300 mm grijs, dikte 60 mm.	m2	2.500,00F		
832140	Herstraten betontegels 300 x 300 mm grijs, dikte 80 mm.	m2	2.500,00F		
832150	Herstraten betontegels 300 x 300 mm grijs, dikte 80 mm.	m2	2.500,00F		
832160	Herstraten betontegels 200 x 200 mm grijs, dikte 80 mm.	m2	2.500,00F		
832170	Herstraten betontegels 200 x 200 mm grijs, dikte 80 mm.	m2	2.500,00F		
832180	Herst. betontegels 300 x 300 mm rood, dikte 80 mm.	m2	2.500,00F		
8322	<u>Opbreken en opnieuw te straten betontegels</u>				
832210	Opbreken en aanbr. betontegels 300 grijs dikte 45 mm.	m2	2.500,00F		
832220	Opbreken en aanbr. betontegels 300 grijs dikte 45 mm.	m2	2.500,00F		
832230	Opbreken en aanbr. betontegels 300 grijs dikte 60 mm.	m2	2.500,00F		
832240	Opbreken en aanbr. betontegels 300 grijs dikte 60 mm.	m2	2.500,00F		
832250	Opbreken en aanbr. betontegels 300 grijs dikte 80 mm.	m2	2.500,00F		
832260	Opbreken en aanbr. betontegels 300 grijs dikte 80 mm.	m2	2.500,00F		
832270	Opbreken en aanbrengen betontegels 200 dikte 80 mm.	m2	1.250,00F		
832280	Opbreken en aanbrengen betontegels 200 dikte 80 mm.	m2	1.250,00F		
832290	Opbreken en aanbr. betontegels 300 rood dikte 80 mm.	m2	2.500,00F		
8324	<u>Leveren betontegels</u>				
832410	Leveren betontegels grijs 300 x 300 mm, dikte 45 mm.	st	5.375,00F		
832420	Leveren betontegels grijs 150 x 300 mm, dikte 45 mm.	st	255,00F		
832430	Leveren betontegels grijs 300 x 300 mm, dikte 60 mm.	st	5.375,00F		
832440	Leveren betontegels grijs 150 x 300 mm, dikte 60 mm.	st	255,00F		
832450	Leveren betontegels grijs 300 x 300 mm, dikte 80 mm.	st	5.375,00F		
832460	Leveren betontegels grijs 150 x 300 mm, dikte 80 mm.	st	255,00F		
832470	Leveren betontegels grijs 200 x 200 mm, dikte 80 mm.	st	9.185,00F		
832480	Leveren betontegels grijs 100 x 200 mm, dikte 80 mm.	st	380,00F		
8325	<u>Leveren betontegels rood</u>				
832510	Leveren betontegels rood 300 x 300 mm, dikte 80 mm.	st	2.685,00F		
832520	Leveren betontegels rood 150 x 300 mm, dikte 80 mm.	st	130,00F		
833	Straatbakstenen				
8330	<u>Aanbrengen Straatbakstenen k.f.</u>				
833000	Aanbrengen straatbakstenen k.f.	m2	300,00F		
833010	Aanbrengen straatbakstenen k.f.	m2	300,00F		
833020	Aanbrengen gebruikte straatbakstenen k.f. (Stenenbank)	m2	150,00F		
833030	Aanbrengen gebruikte straatbakstenen k.f. (Stenenbank)	m2	150,00F		
8331	<u>Aanbrengen Straatbakstenen d.f.</u>				
833100	Aanbrengen straatbakstenen d.f.	m2	300,00F		
833110	Aanbrengen straatbakstenen d.f.	m2	300,00F		
833120	Aanbrengen gebruikte straatbakstenen d.f. (Stenenbank)	m2	150,00F		
833130	Aanbrengen gebruikte straatbakstenen d.f. (Stenenbank)	m2	150,00F		
8332	<u>Aanbrengen Straatbakstenen w.f.</u>				
833200	Aanbrengen straatbakstenen w.f.	m2	300,00F		
833210	Aanbrengen straatbakstenen w.f.	m2	300,00F		
833220	Aanbrengen gebruikte straatbakstenen w.f. (Stenenbank)	m2	150,00F		
833230	Aanbrengen gebruikte straatbakstenen w.f. (Stenenbank)	m2	150,00F		
8333	<u>Hergebruiken Straatbakstenen</u>				
833310	Herstraten straatbakstenen k.f.	m2	100,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
833320	Herstraten straatbakstenen k.f.	m2	100,00F		
833330	Herstraten straatbakstenen d.f.	m2	100,00F		
833340	Herstraten straatbakstenen d.f.	m2	100,00F		
833350	Herstraten straatbakstenen w.f.	m2	100,00F		
833360	Herstraten straatbakstenen w.f.	m2	100,00F		
8334	<u>Opbreken en opnieuw te straten Straatbakstenen</u>				
833410	Opbreken en aanbrengen straatbakstenen k.f.	m2	1.000,00F		
833420	Opbreken en aanbrengen straatbakstenen k.f.	m2	1.000,00F		
833430	Opbreken en aanbrengen straatbakstenen d.f.	m2	1.000,00F		
833440	Opbreken en aanbrengen straatbakstenen d.f.	m2	1.000,00F		
833450	Opbreken en aanbrengen straatbakstenen w.f.	m2	100,00F		
833460	Opbreken en aanbrengen straatbakstenen w.f.	m2	100,00F		
8335	<u>Leveren Straatbakstenen</u>				
833510	Leveren straatbakstenen k.f.	st	16.500,00F		
833520	Leveren straatbakstenen d.f.	st	24.750,00F		
833530	Leveren straatbakstenen w.f.	st	6.000,00F		
834	Bijkomende werkzaamheden straatwerk				
834010	Op hoogte stellen en aanstraten best. straatpot.	st	100,00F		
834020	Op hoogte stellen straatpot t.b.v. brandkraan.	st	100,00F		
834030	Vervangen straatpot t.b.v. brandkraan.	st	50,00F		
834040	Aanbrengen nieuwe betontegel om brandkraan in groen.	st	10,00F		
834050	Aansluiting perceelsgrens kieren - restruimte afvoegen.	m3	20,00F		
84	Bijzondere verhardingen				
8400	<u>Halfverharding - TTE® roosters</u>				
840010	Aanbrengen Natuurlijke halfverharding.	m2	150,00F		
840020	Aanbrengen Achterhoeks halfverharding Padvast.	m2	150,00F		
840030	Aanbrengen grasbetontegels.	m2	25,00F		
8410	<u>Aanbrengen geleidingstegels</u>				
841010	Aanbrengen geleidelijntegel.	st	250,00F		
841020	Aanbrengen waarschuwingstegel, klanktegel.	st	100,00F		
8411	<u>Opbreken en opnieuw straten geleidingstegels</u>				
841110	Opbreken en aanbr. geleidelijntegel, dikte 60 mm.	m2	250,00F		
841120	Opbreken en aanbr. waarschuwingstegel, klanktegel.	m2	100,00F		
8412	<u>Leveren geleidingstegels</u>				
841210	Leveren geleidelijn tegel, dikte 60 mm.	st	150,00F		
841220	Leveren waarschuwingstegel, klanktegel.	st	60,00F		
8413	<u>Aanbrengen Natuursteenverharding</u>				
841310	Aanbrengen gebroken split 2/6 mm, d= 70 mm	m2	500,00F		
841340	Aanbrengen Natuursteen.	m2	500,00F		
8414	<u>Hergebruiken Natuursteenverharding</u>				
841410	Herstraten granietkeien.	m2	500,00F		
841420	Opbreken en aanbrengen granietkeien.	m2	500,00F		
8415	<u>Leveren elementen van natuursteen</u>				
841510	Leveren keien van natuursteen.	st	2.000,00F		
85	Kantopsluiting				
850	Betonband 40/120 x 250 mm				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
8500	<u>Betonband 40/120 x 250 mm op zandbed</u>				
850010	Aanbrengen band 40/120 x 250 mm, <25 m.	m	150,00F		
850020	Aanbrengen band 40/120 x 250 mm, 25 m>.	m	150,00F		
850030	Aanbrengen band 40/120 x 250 mm gebogen, <25 m.	m	75,00F		
850040	Aanbrengen band 40/120 x 250 mm gebogen, 25 m>.	m	75,00F		
850050	Aanbrengen bandverlaging in 40/120 x 250 mm.	st	150,00F		
850060	Aanbrengen bandverlaging bocht 40/120 x 250 mm.	st	25,00F		
8501	<u>Betonband 40/120 x 250 mm in beton</u>				
850110	Aanbrengen band 40/120x 250 mm, <25 m.	m	150,00F		
850120	Aanbrengen band 40/120x 250 mm, 25 m>.	m	150,00F		
850130	Aanbrengen band 40/120x 250 mm gebogen, <25 m.	m	75,00F		
850140	Aanbrengen band 40/120x 250 mm gebogen, 25 m>.	m	75,00F		
850150	Aanbrengen bandverlaging in 40/120 x 250 mm.	st	120,00F		
8502	<u>Aanbrengen hulpstuk 40/120 x 250 mm</u>				
850210	Aanbrengen hulpstuk 40/120 x 250 mm hoekblok 90°.	st	10,00F		
850220	Aanbrengen hulpstuk 40/120 x 250 mm hoekblok 90°.	st	10,00F		
850230	Aanbr. verloopband 40/120 x 250 mm naar maaiveld.	st	20,00F		
850240	Aanbr. verloopband 40/120x250 naar 120x250 mm.	st	20,00F		
850250	Aanbr. verloopband 40/120x250 naar 130/150x250 mm.	st	10,00F		
850260	Aanbr. verloopband 40/120x250 naar 130/150x250 mm.	st	10,00F		
850270	Aanbr. verloopband 40/120x250 naar 180/200x250 mm.	st	20,00F		
8503	<u>Hergebruik betonband 40/120 x 250 mm op zandbed</u>				
850310	Opnieuw stellen band 40/120 x 250 mm.	m	250,00F		
850320	Opnieuw stellen band 40/120 x 250 mm gebogen.	m	100,00F		
850330	Opbreken en opnieuw stellen 40/120 x 250 mm.	m	100,00F		
850340	Opbreken en opnieuw stellen 40/120x250 mm gebogen.	m	100,00F		
8504	<u>Hergebruik hulpstuk 40/120 x 250 mm op zandbed</u>				
850410	Opbreken en opnieuw stellen hoekblok 40/120x250 mm.	st	100,00F		
8506	<u>Zagen betonband 40/120 x 250 mm</u>				
850610	Pasmaken van betonbanden.	st	150,00F		
8507	<u>Leveren betonband 40/120 x 250 mm</u>				
850710	Leveren rechte betonband 40/120 x 250 mm.	st	20,00F		
850720	Leveren gebogen betonband 40/120 x 250 mm.	st	15,00F		
851	Betonband 130/150 x 250 mm				
8510	<u>Betonband 130/150 x 250 mm op zandbed</u>				
851010	Aanbrengen band 130/150 x 250 mm, <25 m.	m	200,00F		
851020	Aanbrengen band 130/150 x 250 mm, 25 m>.	m	200,00F		
851030	Aanbrengen band 130/150 x 250 mm gebogen, <25 m.	m	100,00F		
851040	Aanbrengen band 130/150 x 250 mm gebogen, 25 m>.	m	100,00F		
851050	Aanbrengen bandverlaging in 130/150 x 250 mm.	st	150,00F		
851060	Aanbrengen bandverlaging bocht 130/150 x 250 mm.	st	50,00F		
8511	<u>Betonband 130/150 x 250 mm in beton</u>				
851110	Aanbrengen band 130/150 x 250 mm, <25 m.	m	200,00F		
851120	Aanbrengen band 130/150 x 250 mm, 25 m>.	m	200,00F		
851130	Aanbrengen band 130/150 x 250 mm gebogen, <25 m.	m	100,00F		
851140	Aanbrengen band 130/150 x 250 mm gebogen, 25 m>.	m	100,00F		
851150	Aanbrengen bandverlaging in 130/150 x 250 mm.	st	150,00F		
851160	Aanbrengen bandverlaging bocht 130/150 x 250 mm.	st	50,00F		
8512	<u>Aanbrengen hulpstuk 130/150 x 250 mm</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
851210	Aanbrengen hulpstuk 130/150 x 250 mm hoekblok 90°.	st	14,00F		
851220	Aanbrengen hulpstuk 130/150 x 250 mm hoekblok 90°.	st	14,00F		
851230	Aanbrengen hulpstuk 130/150 x 250 mm eindband.	st	12,00F		
851240	Aanbr. verloopband 130/150 x 250 mm naar maaiveld.	st	12,00F		
851250	Aanbr. verloopband 130/150 x 250 naar 120x250 mm.	st	14,00F		
851260	Aanbr. verloopband 130/150x250 naar 40/120x250 mm.	st	10,00F		
851270	Aanbr. verloopband 130/150 x 250 naar 180/200x250.	st	14,00F		
851280	Aanbrengen hulpstuk 130/150 x 250 mm puntstuk 180°.	st	10,00F		
8513	<u>Hergebruik betonband 130/150 x 250 mm op zandbed</u>				
851310	Opnieuw stellen band 130/150 x 250 mm.	m	200,00F		
851320	Opnieuw stellen band 130/150 x 250 mm gebogen.	m	150,00F		
851330	Opbreken en opnieuw stellen 130/150 x 250.	m	150,00F		
851340	Opbr. en opnieuw stellen 130/150 x 250 mm gebogen.	st	150,00F		
8514	<u>Hergebruik hulpstuk 130/150 x 250 mm</u>				
851410	Opbr. en opnieuw stellen hoekblok 130/150x250 mm.	st	150,00F		
8516	<u>Zagen betonband 130/150 x 250 mm</u>				
851610	Pasmaken van betonbanden.	st	150,00F		
8517	<u>Leveren betonband 130/150 x 250 mm</u>				
851710	Leveren rechte betonband 130/150 x 250 mm.	st	20,00F		
851720	Leveren gebogen betonband 130/150 x 250 mm.	st	20,00F		
852	Betonband 180/200 x 250 mm				
8520	<u>Betonband 180/200 x 250 mm op zandbed</u>				
852010	Aanbrengen band 180/200 x 250 mm, <25 m.	m	200,00F		
852020	Aanbrengen band 180/200 x 250 mm, 25 m>.	m	200,00F		
852030	Aanbrengen band 180/200 x 250 mm gebogen, <25 m.	m	100,00F		
852040	Aanbrengen band 180/200 x 250 mm gebogen, 25 m>.	m	100,00F		
852050	Aanbrengen bandverlaging in 180/200 x 250 mm.	st	150,00F		
852060	Aanbrengen bandverlaging bocht 180/200 x 250 mm.	st	50,00F		
8521	<u>Betonband 180/200 x 250 mm in beton</u>				
852110	Aanbrengen band 180/200 x 250 mm, <25 m.	m	200,00F		
852120	Aanbrengen band 180/200 x 250 mm, 25 m>.	m	200,00F		
852130	Aanbrengen band 180/200 x 250 mm gebogen, <25 m.	m	150,00F		
852140	Aanbrengen band 180/200 x 250 mm gebogen, 25 m>.	m	150,00F		
852150	Aanbrengen bandverlaging in 180/200 x 250 mm.	st	150,00F		
852160	Aanbrengen bandverlaging bocht 180/200 x 250 mm.	st	50,00F		
8522	<u>Aanbrengen hulpstuk 180/200 x 250 mm</u>				
852210	Aanbrengen hulpstuk 180/200 x 250 mm hoekblok 90°.	st	30,00F		
852220	Aanbrengen hulpstuk 180/200 x 250 mm hoekblok 90°.	st	30,00F		
852230	Aanbrengen hulpstuk 180/200 x 250 mm eindband.	st	30,00F		
852240	Aanbr. verloopband 180/200 x 250 mm naar maaiveld.	st	30,00F		
852250	Aanbr. verloopband 180/200 x 250 mm naar maaiveld.	st	30,00F		
852260	Aanbr. verloopband 180/200 x 250 naar 120x250 mm.	st	40,00F		
852270	Aanbr. verloopband 180/200x250 naar 40/120x250 mm.	st	40,00F		
852280	Aanbr. verloopband 180/200 x 250 naar 130/150 x 250.	st	30,00F		
852290	Aanbrengen hulpstuk 180/200 x 250 mm puntstuk 180°.	st	30,00F		
8523	<u>Hergebruik betonband 180/200 x 250 mm op zandbed</u>				
852310	Opnieuw stellen band 180/200 x 250 mm.	m	150,00F		
852320	Opnieuw stellen band 180/200 x 250 mm gebogen.	m	50,00F		
852330	Opbreken en opnieuw stellen 180/200 x 250 mm.	m	100,00F		
852340	Opbr. en opnieuw stellen 180/200 x 250 mm gebogen.	m	50,00F		
8524	<u>Hergebruik hulpstuk 180/200 x 250 mm</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
852410	Opbr. en opnieuw stellen hoekblok 180/200 x 250 mm.	st	150,00F		
8526	<u>Zagen betonband 180/200 x 250 mm</u>				
852610	Pasmaken van betonbanden.	st	150,00F		
8527	<u>Leveren betonband 180/200 x 250 mm</u>				
852710	Leveren rechte betonband 180/200 x 250 mm.	st	15,00F		
852720	Leveren gebogen betonband 180/200 x 250 mm.	st	10,00F		
853	Betonband 280/300 x 240 mm				
8530	<u>Betonband 280/300 x 240 mm op zandbed</u>				
853010	Aanbrengen band 280/300 x 240 mm, <25 m.	m	150,00F		
853020	Aanbrengen band 280/300 x 240 mm, 25 m>.	m	150,00F		
853030	Aanbrengen band 280/300 x 240 mm gebogen, <25 m.	m	100,00F		
853040	Aanbrengen band 280/300 x 240 mm gebogen, 25 m>.	m	100,00F		
853050	Aanbrengen bandverlaging in 280/300 x 240 mm.	st	90,00F		
853060	Aanbrengen bandverlaging bocht 280/300 x 240 mm.	st	25,00F		
8531	<u>Betonband 280/300 x 240 mm in beton</u>				
853110	Aanbrengen band 280/300 x 240 mm, <25 m.	m	150,00F		
853120	Aanbrengen band 280/300 x 240 mm, 25 m>.	m	150,00F		
853130	Aanbrengen band 280/300 x 240 mm gebogen, <25 m.	m	100,00F		
853140	Aanbrengen band 280/300 x 240 mm gebogen, 25 m>.	m	100,00F		
853150	Aanbrengen bandverlaging in 280/300 x 240 mm.	st	90,00F		
853160	Aanbrengen bandverlaging 280/300 x 240 mm gebogen.	st	25,00F		
8532	<u>Aanbrengen hulpstuk 280/300 x 240 mm</u>				
853210	Aanbr. hulpstuk 280/300 x 240 mm hoekblok 90°.	st	30,00F		
853220	Aanbr. hulpstuk 280/300 x 240 mm hoekblok 90°.	st	30,00F		
853230	Aanbr. hulpstuk 280/300 x 240 mm inritperronband.	st	30,00F		
853240	Aanbr. verloopband 280/300 x 240 mm naar maaiveld.	st	30,00F		
8533	<u>Hergebruik betonband 280/300 x 240 mm op zandbed</u>				
853310	Opnieuw stellen band 280/300 x 240 mm.	m	100,00F		
853320	Opnieuw stellen band 280/300 x 240 mm gebogen.	m	50,00F		
853330	Opbreken en opnieuw stellen 280/300 x 240 mm.	m	100,00F		
853340	Opbreken en opnieuw stellen 280/300 x 240 mm gebogen.	m	50,00F		
8534	<u>Hergebruik hulpstuk 280/300 x 240 mm</u>				
853410	Opbr. en opnieuw stellen hoekblok 280/300 x 240 mm.	st	80,00F		
8536	<u>Zagen betonband 280/300 x 240 mm</u>				
853610	Pasmaken van betonbanden.	st	75,00F		
8537	<u>Leveren betonband 280/300 x 240 mm</u>				
853710	Leveren rechte betonband 280/300 x 240 mm.	st	15,00F		
853720	Leveren gebogen betonband 280/300 x 240 mm.	st	10,00F		
854	Betonband 110/220 x 250 mm				
8540	<u>Betonband 110/220 x 250 mm op zandbed</u>				
854010	Aanbrengen betonband 110/220 x 250 mm, <25 m.	m	50,00F		
854020	Aanbrengen betonband 110/220 x 250 mm, 25 m>.	m	50,00F		
854030	Aanbrengen betonband 110/220 x 250 mm gebogen, <25 m.	m	25,00F		
854040	Aanbrengen betonband 110/220 x 250 mm gebogen, 25 m>.	m	25,00F		
854050	Aanbrengen bandverlaging in 110/220 x 250 mm.	st	25,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
8541	<u>Betonband 110/220 x 250 mm in beton</u>				
854110	Aanbrengen betonband 110/220 x 250 mm, <25 m.	m	50,00F		
854120	Aanbrengen betonband 110/220 x 250 mm, 25 m>.	m	50,00F		
854130	Aanbrengen betonband 110/220 x 250 mm gebogen, < 25 m.	m	25,00F		
854140	Aanbrengen betonband 110/220 x 250 mm gebogen, 25 m>.	m	25,00F		
854150	Aanbrengen bandverlaging in 110/220 x 250 mm.	st	10,00F		
8542	<u>Aanbrengen hulpstuk 110/220 x 250 mm</u>				
854210	Aanbrengen hulpstuk 110/220 x 250 mm hoekblok 90°.	st	10,00F		
854220	Aanbrengen hulpstuk 110/220 x 250 mm hoekblok 90°.	st	10,00F		
854230	Aanbrengen hulpstuk 110/220 x 250 mm eindband.	st	10,00F		
854240	Aanbrengen hulpstuk 110/220 x 250 mm eindband.	st	10,00F		
854250	Aanbr. verloopband 110/220 x 250 mm naar maaiveld.	st	10,00F		
854260	Aanbr. verloopband 110/220 x 250 mm naar maaiveld.	st	10,00F		
854270	Aanbr. verloopband 110/220 x 250 naar 120x250 mm.	st	10,00F		
854280	Aanbr. verloopband 110/220 x 250 naar 120x250 mm.	st	10,00F		
854290	Aanbr. verloopband 110/220 x 250 naar 130/150x250.	st	10,00F		
8543	<u>Aanbrengen hulpstuk 110/220 x 250 mm</u>				
854300	Aanbr. verloopband 110/220 x 250 naar 130/150x250.	st	10,00F		
854310	Aanbr. verloopband 110/220 x 250 naar 180/200x250.	st	10,00F		
854320	Aanbr. verloopband 110/220 x 250 naar 180/200x250.	st	10,00F		
8546	<u>Zagen betonband 110/220 x 250 mm</u>				
854610	Pasmaken van betonbanden.	st	20,00F		
855	Opsluitband 60 x 200 mm				
8550	<u>Aanbrengen opsluitband 60 x 200 mm op zandbed</u>				
855010	Aanbrengen opsluitband 60 x 200 mm, <25 m.	m	300,00F		
855020	Aanbrengen opsluitband 60 x 200 mm, 25 m>.	m	300,00F		
855030	Aanbrengen opsluitband 60 x 200 mm gebogen, <25 m.	m	200,00F		
855040	Aanbrengen opsluitband 60 x 200 mm gebogen, 25 m>.	m	200,00F		
8552	<u>Aanbrengen hulpstuk 60 x 200 mm</u>				
855210	Aanbrengen hulpstuk 60 x 200 mm hoekstuk 90°.	st	100,00F		
8553	<u>Hergebruiken opsluitband 60 x 200 mm op zandbed</u>				
855310	Opnieuw stellen opsluitband 60 x 200 mm.	m	300,00F		
855320	Opnieuw stellen opsluitband 60 x 200 mm gebogen.	m	100,00F		
855330	Opbreken en opnieuw stellen opsluitband 60 x 200 mm.	m	200,00F		
855340	Opbreken en opnieuw stellen 60 x 200 mm gebogen.	m	100,00F		
8556	<u>Zagen opsluitband 60 x 200 mm</u>				
855610	Pasmaken van betonbanden.	st	100,00F		
8557	<u>Leveren opsluitband 60 x 200 mm</u>				
855710	Leveren rechte opsluitband 60 x 200 mm.	st	30,00F		
855720	Leveren gebogen opsluitband 60 x 200 mm.	st	20,00F		
856	Opsluitband 100 x 200 mm				
8560	<u>Aanbrengen opsluitband 100 x 200 mm op zandbed</u>				
856010	Aanbrengen opsluitband 100 x 200 mm, <25 m.	m	50,00F		
856020	Aanbrengen opsluitband 100 x 200 mm, 25 m>.	m	50,00F		
856030	Aanbr. opsluitband 100 x 200 mm gebogen, <25 m.	m	50,00F		
856040	Aanbr. opsluitband 100 x 200 mm gebogen, 25 m>.	m	50,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
8562	<u>Aanbrengen hulpstuk 100 x 200 mm</u>				
856210	Aanbrengen hulpstuk 100 x 200 mm hoekstuk 90°.	st	10,00F		
8563	<u>Hergebruiken opsluitband 100 x 200 mm op zandbed</u>				
856310	Opnieuw stellen opsluitband 100 x 200 mm.	m	100,00F		
856320	Opnieuw stellen opsluitband 100 x 200 mm gebogen.	m	50,00F		
856330	Opbr. en opnieuw stellen opsluitband 100 x 200 mm.	m	50,00F		
856340	Opbreken en opnieuw stellen 100 x 200 mm gebogen.	m	50,00F		
8566	<u>Zagen opsluitband 100 x 200 mm</u>				
856610	Pasmaken van betonbanden.	st	10,00F		
8567	<u>Leveren opsluitband 100 x 200 mm</u>				
856710	Leveren rechte opsluitband 100 x 200 mm.	st	10,00F		
856720	Leveren gebogen opsluitband 100 x 200 mm.	st	10,00F		
857	Opsluitband 120 x 250 mm				
8570	<u>Aanbrengen opsluitband 120 x 250 mm op zandbed</u>				
857010	Aanbrengen opsluitband 120 x 250 mm, <25 m.	m	350,00F		
857020	Aanbrengen opsluitband 120 x 250 mm, 25 m>.	m	350,00F		
857030	Aanbr. opsluitband 120 x 250 mm gebogen, <25 m.	m	150,00F		
857040	Aanbr. opsluitband 120 x 250 mm gebogen, 25 m>.	m	150,00F		
8571	<u>Aanbrengen opsluitband 120 x 250 mm in beton</u>				
857110	Aanbrengen opsluitband 120 x 250 mm in beton, <25 m.	m	350,00F		
857120	Aanbrengen opsluitband 120 x 250 mm in beton, 25 m>.	m	350,00F		
857130	Aanbr. opsluitband 120 x 250 mm gebogen in beton, <25 m.	m	150,00F		
857140	Aanbr. opsluitband 120 x 250 mm gebogen in beton, 25 m>.	m	150,00F		
8572	<u>Aanbrengen hulpstuk 120 x 250 mm</u>				
857210	Aanbrengen hulpstuk 120 x 250 mm hoekblok 90°.	st	100,00F		
857220	Aanbr. verloopband 40/120 x 250 naar 120x250 mm.	st	100,00F		
857230	Aanbr. verloopband 120 x 250 naar 130/150x250 mm.	st	100,00F		
857240	Aanbr. verloopband 120 x 250 naar 180/200x250 mm.	st	100,00F		
8573	<u>Hergebruiken opsluitband 120 x 250 mm op zandbed</u>				
857310	Opnieuw stellen opsluitband 120 x 250 mm.	m	250,00F		
857320	Opnieuw stellen opsluitband 120 x 250 mm gebogen.	m	150,00F		
857330	Opbreken en opnieuw stellen 120 x 250 mm.	m	250,00F		
857340	Opbreken. en opnieuw stellen 120 x 250 mm gebogen.	m	150,00F		
8576	<u>Zagen opsluitband 120 x 250 mm</u>				
857610	Pasmaken van opsluitband 120 x 250 mm.	st	250,00F		
8577	<u>Leveren opsluitband 120 x 250 mm</u>				
857710	Leveren rechte opsluitband 120 x 250 mm.	st	30,00F		
857720	Leveren gebogen opsluitband 120 x 250 mm.	st	25,00F		
858	Busperronband				
8580	<u>Aanbrengen Bus-perron betonband in beton</u>				
858010	Aanbrengen perronband 300/435 x 334 mm in beton.	m	100,00F		
858020	Aanbrengen verloopband naar 180/200x250.	m	10,00F		
858030	Aanbrengen verloopband naar maaiveld.	m	10,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
8582	<u>Zagen Bus-perron betonband</u>				
858210	Pasmaken van betonbanden.	st	20,00	F	
86	Uitstapband				
861	Betonband 380/400 x 250 mm				
8611	<u>Betonband 380/400 x 250 mm in beton</u>				
861110	Aanbrengen band 380/400 x 250 mm, <25 m.	m	100,00	F	
861120	Aanbrengen band 380/400 x 250 mm, 25 m>.	m	100,00	F	
861130	Aanbrengen band 380/400 x 250 mm gebogen, <25 m.	m	50,00	F	
861140	Aanbrengen band 380/400 x 250 mm gebogen, 25 m>.	m	50,00	F	
8612	<u>Aanbrengen hulpstuk 380/400 x 250 mm</u>				
861210	Aanbr. hoekblok 90° 380/400x250 mm naar 180/200.	st	50,00	F	
861220	Aanbr. hoekblok 90° 380/400x250 mm naar 130/150.	st	50,00	F	
8613	<u>Hergebruik betonband 380/400 x 250 mm in beton</u>				
861310	Opnieuw stellen band 380/400 x 250 mm.	m	100,00	F	
861320	Opnieuw stellen band 380/400 x 250 mm gebogen.	m	50,00	F	
861330	Opbreken en opnieuw stellen 380/400 x 250 mm.	st	100,00	F	
861340	Opbreken en opn. st. 380/400x250 gebogen.	st	64,00	F	
8614	<u>Hergebruik hulpstuk 380/400 x 250 mm</u>				
861410	Opbr.en opnieuw stellen hoekblok 380/400x250 mm.	st	30,00	F	
8616	<u>Zagen betonband 380/400 x 250 mm</u>				
861610	Pasmaken van betonbanden.	st	50,00	F	
8617	<u>Leveren betonband 380/400 x 250 mm</u>				
861710	Leveren rechte betonband 380/400 x 250 mm.	st	10,00	F	
861720	Leveren gebogen betonband 380/400 x 250 mm.	st	10,00	F	
862	Betonband 580/600 x 250 mm				
8620	<u>Betonband 580/600 x 250 mm in beton</u>				
862010	Aanbrengen trottoirbanden van beton, <25 m.	m	100,00	F	
862020	Aanbrengen trottoirbanden van beton, 25 m>.	m	100,00	F	
8622	<u>Aanbrengen hulpstuk 580/600 x 250 mm</u>				
862210	Aanbrengen hulpstuk 580/600 x 250 mm hoekblok 90°.	st	75,00	F	
862220	Aanbr. hulpstuk 580/600 hoekblok 90° naar 380/400.	st	50,00	F	
8623	<u>Hergebruik betonband 580/600 x 250 mm in beton</u>				
862310	Opnieuw stellen band 580/600 x 250 mm.	m	100,00	F	
862330	Opbreken en opnieuw stellen 580/600 x 250 mm.	st	100,00	F	
8624	<u>Hergebruik hulpstuk 580/600 x 250 mm in beton</u>				
862410	Opbr. en opnieuw stellen hoekblok 580/600 x 250 mm.	st	40,00	F	
8626	<u>Zagen betonband 580/600 x 250 mm</u>				
862610	Pasmaken van betonbanden.	st	50,00	F	
8627	<u>Leveren betonband 580/600 x 250 mm</u>				
862710	Leveren rechte betonband 580/600 x 250 mm	st	10,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
87	Beton - Inritelementen				
8700	<u>Aanbrengen inritelementen op zandbed</u>				
870010	Aanbrengen inritband 600 mm eindstuk.	m	5,00F		
870020	Aanbrengen inritband 600 mm tussenstuk.	m	20,00F		
870030	Aanbrengen inritband 600 mm bochtstuk.	m	25,00F		
870040	Aanbrengen inritband 650 mm eindstuk.	m	5,00F		
870050	Aanbrengen inritband 650 mm tussenstuk.	m	20,00F		
870060	Aanbrengen inritband 800 x 500 mm.	m	25,00F		
870070	Zagen inritband 800 x 500 mm.	st	5,00F		
8701	<u>Aanbrengen inritelementen in beton</u>				
870110	Aanbrengen inritband 600 mm eindstuk.	m	5,00F		
870120	Aanbrengen inritband 600 mm tussenstuk.	m	20,00F		
870130	Aanbrengen inritband 600 mm bochtstuk.	m	25,00F		
870140	Aanbrengen inritband 650 mm eindstuk.	m	5,00F		
870150	Aanbrengen inritband 650 mm tussenstuk.	m	20,00F		
8702	<u>Hergebruiken inritelementen op zandbed</u>				
870230	Opnieuw stellen inritband 600-650 mm.	m	10,00F		
870240	Opnieuw stellen inritband 600-650 mm.	m	10,00F		
88	Wadiband - Uitstroomband				
8800	<u>Wadiband 400 x 350 mm - uitstroomband</u>				
880010	Aanbrengen Wadiband 400 x 350 mm in beton.	m	100,00F		
880020	Aanbrengen Wadiband 400 x 350 mm doorvoer/beton.	m	100,00F		
880030	Aanbrengen Wadiband 400 x 350 mm in beton gebogen	m	50,00F		
880040	Aanbrengen Wadieindband 400x350 mm in beton 1 m.	m	25,00F		
880050	Aanbrengen Wadieindband 400x350 mm in beton 0,5 m	m	25,00F		
880060	Aanbrengen verlaagde band 400 x 350 mm.	m	25,00F		
880070	Aanbrengen verlaagde band 400 x 350 mm gebogen.	m	10,00F		
880080	Aanbrengen uitstroomband.	st	25,00F		
8801	<u>Zagen wadiband 400 x 350 mm</u>				
880110	Pasmaken van Wadiband 400 x 350 mm.	st	100,00F		
	SUBTOTAAL				

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