

BESTEK EN VOORWAARDEN

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

Projectnummer: 12100368
Datum: 23-01-2026

GEMEENTE TILBURG RUIMTELIJKE UITVOERING

Vorbereidend Bureau: Kragten
Opgesteld: G. Loobeek

Gemeente Tilburg:
Getoetst: 26-01-2026

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	3
11 Bestekswijzigingen	4
12 Bouwstof coördinatie	4
13 Schade of vandalisme melding plicht bij NODR	4
14 Consignatie dienst verplichting aannemer	4
15 Verkeersmaatregelen	4
2. Beschrijving	6
2.1 Algemene gegevens	6
01 Tekeningen	7
02 Peilen en hoofdafmetingen	7
03 Kwaliteitsborging	7
04 Bijlagen	7
05 Grondwaterstanden	8
06 Planning en uitvoering	8
07 Consignatiediensten	8
2.2 Nadere beschrijving	9
1 Vorbereidende werken	11
10 Werk van algemene aard	11
1000 <u>Communicatie en documentatie</u>	11
1001 <u>RAW-raamovereenkomst</u>	11
1005 <u>Inzetten werknemers</u>	12
1006 <u>Inzetten materieel</u>	13
1007 <u>Inzetten materieel t.b.v. consignatiediensten</u>	14
1008 <u>Inzetten werknemers t.b.v. consignatiediensten</u>	15
1009 <u>Leverantie materiaal t.b.v. consignatiediensten</u>	15
1010 <u>Communicatie en kosten oproep-/consignatiediensten</u>	16
1016 <u>Tijdelijke voorzieningen bescherming bomen</u>	16
1017 <u>Werkplan Bomen en vergoeding</u>	17
1021 <u>Opsporen kabels en leidingen</u>	18
1023 <u>Coördinatie werkzaamheden en plan van aanpak</u>	18
15 Opruimwerkzaamheden	20
150 Groenvoorzieningen	20
1501 <u>Opruimwerkzaamheden</u>	20
1502 <u>Verwijderen begroeiing</u>	20
1503 <u>Verwijderen haag</u>	21
1505 <u>Verwijderen boomvak</u>	21
151 Riolering	21
1515 <u>Verwijderen afwatering - kolken</u>	21
1516 <u>Verwijderen gootelementen</u>	22
152 Straatwerk	23
1520 <u>Opbreken Betonstraatstenen</u>	23
1521 <u>Opbreken Straatbakstenen</u>	23
1522 <u>Opbreken en palleteren straatbakstenen.</u>	24
1523 <u>Verwijderen Betontegels</u>	26
1524 <u>Opbreken elementen van Natuursteen</u>	27

153	Opsluitingen	28
1530	<u>Verwijderen betonband 40/120 x 250 mm</u>	28
1531	<u>Verwijderen betonband 130/150 x 250 mm</u>	29
1532	<u>Verwijderen betonband 180/200 x 250 mm</u>	30
1533	<u>Verwijderen betonband 280/300 x 240 mm</u>	30
1534	<u>Verwijderen betonband 110/220 x 250 mm</u>	31
1535	<u>Verwijderen opsluitband 60 x 200 mm</u>	32
1536	<u>Verwijderen opsluitband 100 x 200 mm</u>	32
1537	<u>Verwijderen opsluitband 120 x 250 mm</u>	32
154	Bus-perron - Uitstapband	33
1540	<u>Verwijderen Bus-perron betonband</u>	33
1541	<u>Verwijderen betonband 380/400 x 250 mm</u>	33
1542	<u>Verwijderen betonband 580/600 x 250 mm</u>	33
155	Beton-Inritelementen	34
1550	<u>Verwijderen inritelementen</u>	34
156	Fundering - Asphalt - Betonverhardingen	34
1560	<u>Funderingslaag</u>	34
1565	<u>Opbreken asfaltverhardingen teerhoudend</u>	35
1566	<u>Zagen asfalt</u>	35
2	Grondwerk	37
22	Grondwerken.	37
2201	<u>Grond ontgraven</u>	37
2202	<u>Grond ontgraven t.b.v. sleuf riolering</u>	41
2203	<u>Grond vervoeren binnen het werkterrein</u>	42
2206	<u>Grond aanvullen t.b.v. sleuf riolering</u>	43
2207	<u>Aanbrengen Straatlaag</u>	43
2208	<u>Aanbrengen Zand in zandbed</u>	44
2210	<u>Cultuurtechnisch grondwerk</u>	44
2211	<u>Egaliseren</u>	45
2212	<u>Spitten en frezen</u>	45
3	Leidingwerk	47
31	Riolering PVC - PP riolering / kratten	47
310	Aanbrengen PVC riolering	47
3100	<u>PVC Ø 125 mm</u>	47
3101	<u>PVC Ø 160 mm</u>	48
311	Aanbrengen PVC hulpstukken	48
32	Riolering Beton	49
326	Bijkomende werkzaamheden betonbuizen	49
3261	<u>Maken inlaten (PVC - Beton)</u>	50
3262	<u>Vervangen inlaten</u>	50
3263	<u>Dichtmaken loze inlaten</u>	52
33	Kolken - goot - putdeksels	53
331	Kolken - Roostergoot	53
3312	<u>Trottoir - straat - gootkolk</u>	53
332	Hergebruiken kolken	54
333	Aanbrengen gootelementen	55
3330	<u>Aanbrengen goot</u>	56
335	Herstraten molgoot	57
337	Putranden en deksels	57
3372	<u>Op hoogte brengen putranden en deksels</u>	57
3375	<u>Aanbrengen Kantelklep</u>	57
39	Kabels en Leidingen	58
399	Voorzieningen Kabels en Leidingen.	58
5	Groenvoorzieningen	59
50	Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen	59
501	Gedragcode Flora- en fauna	59
51	Groenvoorzieningen.	59
5102	<u>Bemesten</u>	59
5103	<u>Grond verbeteren t.b.v. Teelgrond.</u>	60
5109	<u>Logboek werkzaamheden bij bestaande bomen</u>	60
5121	<u>Inzaaien, gras en kruidachtigen.</u>	61
5140	<u>Bosplantsoen</u>	61
5142	<u>Begroeiing</u>	61
5145	<u>Hagen</u>	62
5148	<u>(Tijdelijke) Afrastering rondom beplanting - gras</u>	62
5150	<u>Onderhoud bomen - beplantingen</u>	63
5151	<u>Beplantingswerk - bomen</u>	63
5152	<u>Leveren bomen</u>	64
5153	<u>Wortelsysteem bomen</u>	64
6	Tijdelijke afzettingen	67
62	Tijdelijke bouwhekken	67

626	Aanbrengen tijdelijke bouwhek, afzetten rioolsleuf	67
7	Inrichting / Bebakening - Sport - Meubilair - Afvoer	68
70	Inrichting	68
705	Aanbrengen verkeersmaatregelen in bestrating	68
706	Aanbrengen verkeersborden en palen	71
7061	<u>Verkeersbordpalen maaiveld</u>	71
7062	<u>Verkeersbordpalen bestrating</u>	71
7065	<u>Aanbrengen verkeersborden</u>	71
72	Meubilair	72
722	Aanbrengen fietsvoorzieningen	72
723	Aanbrengen palen	73
726	Aanbrengen bank - tafel	75
728	Hergebruiken straatmeubilair	76
79	Afvoer bouwstoffen.	76
791	Afvoeren bouwstoffen, zijnde grond.	76
792	Afvoeren bouwstoffen, niet zijnde grond.	77
794	Afvoeren groenafval.	78
795	Afvoeren diverse materialen.	78
8	Funderingslagen - Verhardingen - Opsluiting	79
80	Funderingslagen	79
8001	<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>	79
8002	<u>Aanbrengen wegfundering van steenmengsel</u>	79
8003	<u>Hergebruik wegfundering van steenmengsel</u>	80
8005	<u>Herprofilen funderingslaag</u>	82
83	Elementen verhardingen	82
830	Betonstraatstenen aanbrengen - herstraten	82
8300	<u>Aanbrengen betonstraatstenen k.f.</u>	82
8301	<u>Aanbrengen betonstraatstenen d.f.</u>	83
8302	<u>Aanbrengen betonstraatstenen w.f.</u>	84
8303	<u>Aanbrengen betonstraatstenen div.</u>	85
8304	<u>Aanbrengen betonstraatstenen 1/2 sinusdrempel.</u>	87
8305	<u>Aanbrengen betonstraatstenen sinusdrempel.</u>	88
8306	<u>Herstraten betonstraatstenen k.f.</u>	90
8307	<u>Herstraten betonstraatstenen d.f.</u>	92
8308	<u>Herstraten betonstraatstenen w.f.</u>	93
831	Betonstraatstenen opbr. en opnieuw straten - leveren	94
8310	<u>Opbreken en opnieuw straten betonstraatstenen k.f.</u>	94
8311	<u>Opbreken en opnieuw straten betonstraatstenen d.f.</u>	98
8312	<u>Opbreken en opnieuw straten betonstraatstenen w.f.</u>	102
8313	<u>Leveren bestratingmateriaal betonstraatstenen</u>	104
832	Betontegels	105
8320	<u>Aanbrengen betontegels</u>	106
8321	<u>Hergebruiken betontegels</u>	107
8322	<u>Opbreken en opnieuw te straten betontegels</u>	109
8324	<u>Leveren betontegels</u>	114
8325	<u>Leveren betontegels rood</u>	115
833	Straatbakstenen	116
8330	<u>Aanbrengen Straatbakstenen k.f.</u>	116
8331	<u>Aanbrengen Straatbakstenen d.f.</u>	118
8332	<u>Aanbrengen Straatbakstenen w.f.</u>	121
8333	<u>Hergebruiken Straatbakstenen</u>	124
8334	<u>Opbreken en opnieuw te straten Straatbakstenen</u>	126
8335	<u>Leveren Straatbakstenen</u>	131
834	Bijkomende werkzaamheden straatwerk	132
84	Bijzondere verhardingen	132
8400	<u>Halfverharding - TTE® roosters</u>	132
8410	<u>Aanbrengen geleidingstegels</u>	133
8411	<u>Opbreken en opnieuw straten geleidingstegels</u>	133
8412	<u>Leveren geleidingstegels</u>	134
8413	<u>Aanbrengen Natuursteenverharding</u>	135
8414	<u>Hergebruiken Natuursteenverharding</u>	136
8415	<u>Leveren elementen van natuursteen</u>	137
85	Kantopsluiting	138
850	Betonband 40/120 x 250 mm	138
8500	<u>Betonband 40/120 x 250 mm op zandbed</u>	138
8501	<u>Betonband 40/120 x 250 mm in beton</u>	138
8502	<u>Aanbrengen hulpstuk 40/120 x 250 mm</u>	139
8503	<u>Hergebruik betonband 40/120 x 250 mm op zandbed</u>	140
8504	<u>Hergebruik hulpstuk 40/120 x 250 mm op zandbed</u>	141
8506	<u>Zagen betonband 40/120 x 250 mm</u>	141
8507	<u>Leveren betonband 40/120 x 250 mm</u>	141

851	Betonband 130/150 x 250 mm	142
8510	<u>Betonband 130/150 x 250 mm op zandbed</u>	142
8511	<u>Betonband 130/150 x 250 mm in beton</u>	142
8512	<u>Aanbrengen hulpstuk 130/150 x 250 mm</u>	143
8513	<u>Hergebruik betonband 130/150 x 250 mm op zandbed</u>	144
8514	<u>Hergebruik hulpstuk 130/150 x 250 mm</u>	145
8516	<u>Zagen betonband 130/150 x 250 mm</u>	145
8517	<u>Leveren betonband 130/150 x 250 mm</u>	146
852	Betonband 180/200 x 250 mm	146
8520	<u>Betonband 180/200 x 250 mm op zandbed</u>	146
8521	<u>Betonband 180/200 x 250 mm in beton</u>	147
8522	<u>Aanbrengen hulpstuk 180/200 x 250 mm</u>	148
8523	<u>Hergebruik betonband 180/200 x 250 mm op zandbed</u>	149
8524	<u>Hergebruik hulpstuk 180/200 x 250 mm</u>	150
8526	<u>Zagen betonband 180/200 x 250 mm</u>	150
8527	<u>Leveren betonband 180/200 x 250 mm</u>	150
853	Betonband 280/300 x 240 mm	150
8530	<u>Betonband 280/300 x 240 mm op zandbed</u>	150
8531	<u>Betonband 280/300 x 240 mm in beton</u>	151
8532	<u>Aanbrengen hulpstuk 280/300 x 240 mm</u>	152
8533	<u>Hergebruik betonband 280/300 x 240 mm op zandbed</u>	152
8534	<u>Hergebruik hulpstuk 280/300 x 240 mm</u>	153
8536	<u>Zagen betonband 280/300 x 240 mm</u>	154
8537	<u>Leveren betonband 280/300 x 240 mm</u>	154
854	Betonband 110/220 x 250 mm	154
8540	<u>Betonband 110/220 x 250 mm op zandbed</u>	154
8541	<u>Betonband 110/220 x 250 mm in beton</u>	155
8542	<u>Aanbrengen hulpstuk 110/220 x 250 mm</u>	155
8543	<u>Aanbrengen hulpstuk 110/220 x 250 mm</u>	157
8546	<u>Zagen betonband 110/220 x 250 mm</u>	157
855	Opsluitband 60 x 200 mm	157
8550	<u>Aanbrengen opsluitband 60 x 200 mm op zandbed</u>	157
8552	<u>Aanbrengen hulpstuk 60 x 200 mm</u>	158
8553	<u>Hergebruiken opsluitband 60 x 200 mm op zandbed</u>	158
8556	<u>Zagen opsluitband 60 x 200 mm</u>	159
8557	<u>Leveren opsluitband 60 x 200 mm</u>	159
856	Opsluitband 100 x 200 mm	159
8560	<u>Aanbrengen opsluitband 100 x 200 mm op zandbed</u>	159
8562	<u>Aanbrengen hulpstuk 100 x 200 mm</u>	160
8563	<u>Hergebruiken opsluitband 100 x 200 mm op zandbed</u>	160
8566	<u>Zagen opsluitband 100 x 200 mm</u>	161
8567	<u>Leveren opsluitband 100 x 200 mm</u>	161
857	Opsluitband 120 x 250 mm	161
8570	<u>Aanbrengen opsluitband 120 x 250 mm op zandbed</u>	161
8571	<u>Aanbrengen opsluitband 120 x 250 mm in beton</u>	162
8572	<u>Aanbrengen hulpstuk 120 x 250 mm</u>	162
8573	<u>Hergebruiken opsluitband 120 x 250 mm op zandbed</u>	163
8576	<u>Zagen opsluitband 120 x 250 mm</u>	164
8577	<u>Leveren opsluitband 120 x 250 mm</u>	164
858	Busperronband	164
8580	<u>Aanbrengen Bus-perron betonband in beton</u>	164
8582	<u>Zagen Bus-perron betonband</u>	164
86	Uitstapband	165
861	Betonband 380/400 x 250 mm	165
8611	<u>Betonband 380/400 x 250 mm in beton</u>	165
8612	<u>Aanbrengen hulpstuk 380/400 x 250 mm</u>	165
8613	<u>Hergebruik betonband 380/400 x 250 mm in beton</u>	166
8614	<u>Hergebruik hulpstuk 380/400 x 250 mm</u>	167
8616	<u>Zagen betonband 380/400 x 250 mm</u>	167
8617	<u>Leveren betonband 380/400 x 250 mm</u>	167
862	Betonband 580/600 x 250 mm	168
8620	<u>Betonband 580/600 x 250 mm in beton</u>	168
8622	<u>Aanbrengen hulpstuk 580/600 x 250 mm</u>	168
8623	<u>Hergebruik betonband 580/600 x 250 mm in beton</u>	168
8624	<u>Hergebruik hulpstuk 580/600 x 250 mm in beton</u>	169
8626	<u>Zagen betonband 580/600 x 250 mm</u>	169
8627	<u>Leveren betonband 580/600 x 250 mm</u>	170
87	Beton - Inritelementen	170
8700	<u>Aanbrengen inritelementen op zandbed</u>	170
8701	<u>Aanbrengen inritelementen in beton</u>	171
8702	<u>Hergebruiken inritelementen op zandbed</u>	171

88	Wadiband - Uitstroomband	172
8800	<u>Wadiband 400 x 350 mm - uitstroomband</u>	172
8801	<u>Zagen wadiband 400 x 350 mm</u>	174
9	Staartposten	175

3. B e p a l i n g e n 176

01	Algemeen en administratief	177
01 01	Algemene bepalingen	177
01 02	Betalingsregelingen: Aannemingssom	178
01 04	Betalingsregelingen: Risicoregeling	178
01 06	Betalingsregelingen: Declaraties	178
01 07	Zekerheidstelling	179
01 10	Publiek rechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen	179
01 11	Verband met andere werken	179
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	180
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	181
01 14	Bouwstoffen	182
01 16	Verzekeringen	185
01 17	Vrijgekomen materialen	185
01 18	Bescherming te handhaven vegetatie	187
01 19	Arbeidsomstandigheden	187
01 20	Kwaliteitsborging	188
01 21	RAW-raamovereenkomst	189
01 22	Te beschermen plant- en diersoorten	190
01 23	Communicatie	190
01 26	Inzet personen in het kader van social return	191
01 27	Voorwaarschuwing	192
01 28	Revisiegegevens	192
01 29	Bouwlawaai	194
01 32	Werktijden	194
01 33	Werktijden consignatiedienst	194
22	Grondwerken	196
22 0	Grondwerken, algemeen	196
22 01	Begrippen	196
22 05	Bijbehorende verplichtingen	196
22 06	Bouwstoffen	196
22 07	Meet- en verrekenmethoden	196
24	Sleuf- en sleufloze technieken	197
24 0	Sleuf- en sleufloze technieken, algemeen	197
24 06	Bouwstoffen	197
24 07	Meet- en verrekenmethoden	197
25	Riolering	198
25 0	Riolering, algemeen	198
25 06	Bouwstoffen	198
25 1	Aanleg riolering	198
25 12	Eisen en uitvoering	198
25 15	Bijbehorende verplichtingen	198
25 16	Bouwstoffen	198
32	Wegbebakening	199
32 0	Wegbebakening, algemeen	199
32 06	Bouwstoffen	199
32 1	Markeringen	199
32 12	Eisen en uitvoering	199
32 16	Bouwstoffen	199
34	Verlichting	201
34 1	Verlichting	201
34 13	Informatie-overdracht	201
51	Groenvoorzieningen	202
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	202
51 02	Eisen en uitvoering	202
51 06	Bouwstoffen	202
51 2	Gras en kruidachtigen	204
51 22	Eisen en uitvoering	204
51 26	Bouwstoffen	204
51 4	Beplantingen	204
51 42	Eisen en uitvoering	204
51 5	Bomen	204
51 52	Eisen en uitvoering	204
51 56	Bouwstoffen	205

62	Tijdelijke verkeersmaatregelen	206
62 1	Tijdelijke verkeersmaatregelen	206
62 12	Eisen en uitvoering	206
62 14	Risicoverdeling en garanties	206
62 15	Bijbehorende verplichtingen	206
64	Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen	208
64 1	Flora- en fauna	208
64 12	Eisen en uitvoering	208
64 15	Bijbehorende verplichtingen	208
72	Meubilair	210
72 1	Meubilair	210
72 13	Informatieoverdracht	210
72 16	Bouwstoffen	210
80	Funderingslagen	211
80 1	Verhardingslagen van steenmengsel	211
80 12	Eisen en uitvoering	211
80 15	Bijbehorende verplichtingen	211
80 16	Bouwstoffen	211
80 17	Meet- en verrekenmethoden	211
81	Bitumineuze verhardingen	212
81 0	Bitumineuze verhardingen, algemeen	212
81 03	Informatie-overdracht	212
83	Elementenverhardingen	213
83 1	Straatwerk	213
83 12	Eisen en uitvoering	213
83 13	Informatie-overdracht	213
83 15	Bijbehorende verplichtingen	214
83 16	Bouwstoffen	214
83 17	Meet- en verrekenmethoden	214
83 3	Brandkraan	215
83 36	Bouwstoffen	215

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:
a. Opruimingswerkzaamheden
b. Grondwerkzaamheden
c. Funderingswerkzaamheden
d. Verhardingswerkzaamheden
e. Kolken en afwateringswerkzaamheden
f. Het verrichten van bijkomende werkzaamheden (wegmeubilair, berm, markering, etc.)
g. Nemen benodigde verkeersmaatregelen tijdens de uitvoeringswerkzaamheden.
h. Consignatie dienst
i. Het onderhouden van de gemaakte werken
- 05 Tijdsbepaling**
De Raamovereenkomst heeft een looptijd van twee jaar en gaat in op 1 mei 2026 en eindigt op 30 april 2028.

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 30 april 2030.

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**
1. De tekst van dit RAW bestek is in RAW Standaard Uitwisselingsformaat (RSX) te vinden op de website: www.tenderned.nl inclusief alle bijlagen.
2. 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.
- 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.

PAR

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 stortkosten 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.

Onder consignatie diensten wordt o.a. verstaan:

- Calamiteiten m.b.t. verkeer;
- Calamiteiten m.b.t. riolering;
- Calamiteiten m.b.t. groen;
- Calamiteiten m.b.t. grijs;
- Calamiteiten m.b.t. milieu;
- Overige calamiteiten.

15 Verkeersmaatregelen

De aannemer dient:

- Voor iedere deelopdracht de benodigde realistische verkeersmaatregelen afzonderlijk te inventariseren en te beoordelen.
- Een prijsopgave per deelopdracht aan te leveren (zie bijlage 8 van deze raamovereenkomst).
- De voorgestelde verkeersmaatregelen 10 dagen voor uitvoering ter goedkeuring voor te leggen aan de directie.
- Pas na akkoord van de directie de betreffende verkeersmaatregelen uit te voeren.
- Te allen tijde zorg te dragen voor veilige en duidelijk herkenbare verkeerssituaties tijdens de uitvoering van de werkzaamheden, conform de geldende richtlijnen en regelgeving.

De kosten voor verkeersmaatregelen maken geen onderdeel uit van de beschreven posten in deel 2.2 en worden als afzonderlijke kostenpost per deelopdracht verrekend op basis van de eerder genoemde prijsopgave. Deze prijsopgave wordt bij de directie ingediend en door hen goedgekeurd.

De prijsopgave bevat tenminste:

- specificatie van de in te zetten verkeersvoorzieningen,
- aantallen en duur van inzet,
- tarieven per eenheid of per dag(deel),
- kosten voor plaatsing, instandhouding, verplaatsing en verwijdering.

Verrekening van de verkeersmaatregelen vindt plaats op basis van de door de directie schriftelijk geaccordeerde hoeveelheden en kosten, tegen de tarieven zoals opgenomen in de goedgekeurde prijsopgave.

Meer- of minderwerk met betrekking tot verkeersmaatregelen wordt uitsluitend verrekend indien dit vooraf is aangevraagd en schriftelijk is goedgekeurd door de directie.

RAW0123
RAW0038-155101

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

Bladnr. 5

PAR

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 100 bewonersbrieven te verzenden 1 keer betreft het één keer verzenden van maximaal 100 bewonersbrieven Deze brief dient minimaal 5 dagen voor aanvang uitvoeringswerkzaamheden verspreidt te zijn De brief dient vooraf ter goedkeuring aan de directie overlegd te worden	keer	100,00	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	300,00	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	300,00	F
1001			<u>RAW-raamovereenkomst</u>			
100110	100101		Opstellen van een deelopdracht. Betreft deelopdracht € 0,00 tot € 25.000,00 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	keer	200,00	F
100120	100101		Opstellen van een deelopdracht. Betreft deelopdracht € 25.000,00 tot € 50.000,00 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	keer	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				
100130	100101		Opstellen van een deelopdracht. Betreft deelopdracht € 50.000,00 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	keer	25,00	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	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID 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 t.b.v. 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	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID 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 Inzet bouwhekken per calamiteit (minimaal 4 stuks) 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 Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Inzet afzethekken per calamiteit (minimaal 4 stuks) Incl. vervoeren, plaatsen, instandhouden en verwijderen	dag	100,00	F
100760	100599		Inzetten rioolreinigingscombinatie. Betreft: rioolreinigingscombinatie met zuig- en hogedrukinstallatie Incl. bemensing Incl. aan- en afvoer	uur	600,00	F
1008			<u>Inzetten werknemers t.b.v. 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			
100810	100501		Inzetten van werknemer. Betreft : 1 verkeersregelaar 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
100820	100501		Inzetten van werknemer. Betreft : 1 verkeersregelaar beschikbaar binnen 2 uur na verzoek, rijder Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers:Verkeersregelaar, rijder	uur	1.500,00	F
100830	100501		Inzetten van werknemer. Betreft : 1 werknemer 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: één werknemer, incl. vervoer	uur	1.000,00	F
100840	100501		Inzetten van werknemer. Betreft : 1 werknemer beschikbaar binnen 2 uur na verzoek, rijder Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: één werknemer, rijder	uur	1.500,00	F
1009			<u>Leverantie materiaal t.b.v. consignatiediensten</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
100900	100599		Leveren van absorptiekorrels. Betreft: het leveren van absorptiekorrels t.p.v. olieklekken Absorptiekorrels zak 30L Leverantiepost, aanbrengen absorptiekorrels wordt verrekend op bestekspostnr. 100830	st	100,00	F	100,00 L
100910	811399		Leveren van koudasfalt. Leverantiepost, aanbrengen koudasfalt wordt verrekend op bestekspostnr. 100830 Totaal 200,00 m2 Koudasfalt: 0/4 mm Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m Laagdikte variabel In een reparatievak op een asfaltlaag	ton	12,50	F	12,50 L
1010			<u>Communicatie en kosten oproep-/consignatiediensten</u>				
101010	100599		De kosten van de oproep- en consignatiedienst Het betreft: Vergoeding van Stand-by diensten (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	dag	730,00	F	
1016			<u>Tijdelijke voorzieningen bescherming bomen</u>				
101610	101613		Aanbrengen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Betreft: Te handhaven bomen 1. Stamdiameter boom: tot ca. 0,3 m 2. Stam beschermen tot een hoogte van 3 m 3. Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca.75 mm Met materialen van de aannemer 1. 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		Aanbrengen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Betreft: Te handhaven bomen 2. Stamdiameter boom: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m 2. Stam beschermen tot een hoogte van 3 m 3. Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca.75 mm Met materialen van de aannemer 1. 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		Aanbrengen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Betreft: Te handhaven bomen 3. Stamdiameter boom: van ca. 0,5 tot ca. 0,8 m 2. Stam beschermen tot een hoogte van 3 m 3. Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca.75 mm Met materialen van de aannemer 1. 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	

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
101640	101613		Aanbrengen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Situering: Zie uitvoeringstekening Betreft: Te handhaven bomen 4. Stamdiameter boom: ca. 0,8 m of meer 2. Stam beschermen tot een hoogte van 3 m 3. Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca.75 mm Met materialen van de aannemer 1. 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		In stand houden stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Instandhouden gedurende de tijdsduur van de totale werkzaamheden 1. Stamommanteling, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 101610 t/m 101640	dag	100,00	F
101660	101633		Verwijderen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. 1. Stamommanteling, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 101610 t/m 101640	st	20,00	F
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 werkkerrein 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	300,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
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	300,00	F
1021			<u>Opsporen kabels en leidingen</u>			
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 Bewijslast van gegraven proefsleuven in de vorm van foto's en schetsen Uitvoering i.o.m. of op aanwijs van de directie	m	400,00	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 Bewijslast van gegraven proefsleuven in de vorm van foto's en schetsen Uitvoering i.o.m. of op aanwijs van de directie	m	400,00	F
1023			<u>Coördinatiewerkzaamheden en plan van aanpak</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
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	300,00	F
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	300,00	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	300,00	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 - Werkruijnte en werkgang Coördinatie werkzaamheden volgens Deel 3 artikel 01.11.01, artikel 34.13.08 van dit bestek	keer	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
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 Coördinatiewerkzaamheden volgens Deel 3 artikel 01.11.01, artikel 72.13.01 van dit bestek	keer	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
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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
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	50,00	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	50,00	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	50,00	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	225,00	F
151			Riolering			
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	10,00	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	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
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	5,00	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	5,00	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	5,00	F
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 - Gootkolk 2. Constructie: tweedelig	st	5,00	F
1516			<u>Verwijderen gootelementen</u>			
151610	831712		Opbreken goot van betonelementen. 3. Inclusief fundering van beton; dikte 0,05 m, breedte 0,25 m .9. Betontegels 150 x 300 x 80 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m	250,00	F
151620	831712		Opbreken goot van betonelementen. 3. Inclusief fundering van beton; dikte 0,05 m, breedte 0,40 m .9. Betontegels 300 x 300 x 80 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m	250,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
151630	831712	3.	Opbreken goot van betonelementen. Inclusief fundering van beton; dikte 0,05 m, breedte 0,40 m Betonbanden 300 x 250 mm Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostnr. 792110	m	50,00	F
152			Straatwerk			
1520			<u>Opbreken Betonstraatstenen</u>			
152010	831702	9.	Opbreken betonstraatstenen. Totale breedte tot 3,00 m Betonstraatstenen diverse formaten en kleuren; dikte 80 mm Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 152030	m2	7.500,00	F
152020	831702	3.	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	18.750,00	F
152030	831503	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. schrappen Materialen na bewerking vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m2	26.250,00	F
1521			<u>Opbreken Straatbakstenen</u>			
152110	831701	9.	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.	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.	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.	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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
152150	831701		Opbreken straatbaksteen. betreft oude niet herbruikbare stenen 9. Totale breedte tot 3,00 m .1. Straatbaksteen standaard waalformaat .1. Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 152170	m2	50,00	F	
152160	831701		Opbreken straatbaksteen. betreft oude niet herbruikbare stenen 3. Totale breedte van 3,0 m en meer .1. Straatbaksteen standaard waalformaat .1. Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 152170	m2	50,00	F	
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	500,00	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. 475 m ² De gebakken stenen dienen met zorg opgebroken te worden	m2			500,00 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			500,00 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			475,00 I
				st			48,00 L
152214	832199		Pallet gebakken stenen labelen en sealen. Betreft: Pellets Gebakken stenen De pallets te sealen met dikke krimpfolie Pallet 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			48,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
152220	832199		Opbr, palleteeren gebakken stenen d.f. Stenenbank.	m2	1.500,00	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. 1425 m ² De gebakken stenen dienen met zorg opgebroken te worden	m2			1.500,00 I
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			1.500,00 I
152223	832199		Sorteren - palleteeren gebakken stenen d.f. Betreft: Gebakken stenen d.f. De stenen te palleteeren Palleteeren 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			1.425,00 I
				st			143,00 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			143,00 I
152230	832199		Opbr, palleteeren gebakken stenen k.f. Stenenbank.	m2	1.000,00	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. 950 m ² De gebakken stenen dienen met zorg opgebroken te worden	m2			1.000,00 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			1.000,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
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		950,00	I
				st		95,00	L
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		95,00	I
1523			<u>Verwijderen Betontegels</u>				
152310	831703		Opbreken betontegels. Situering: Bestaand trottoir 1. Totale breedte tot 1,5 m .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm inclusief pastegels .1. Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 152390	m2	2.500,00	F	
152320	831703		Opbreken betontegels. Situering: Bestaand trottoir 9. Totale breedte van 1,5 m en meer .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm inclusief pastegels .1. Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 152390	m2	2.500,00	F	
152330	831703		Opbreken betontegels. Situering: Bestaand trottoir 1. Totale breedte tot 1,5 m .3. Betontegels 300 x 300 x 60 mm inclusief pastegels .1. Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 152390	m2	2.500,00	F	
152340	831703		Opbreken betontegels. Situering: Bestaand trottoir 9. Totale breedte van 1,5 m en meer .3. Betontegels 300 x 300 x 60 mm inclusief pastegels .1. Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 152390	m2	2.500,00	F	
152350	831703		Opbreken betontegels. Situering: Bestaand trottoir 1. Totale breedte tot 1,5 m .5. Betontegels 300 x 300 x 80 mm inclusief pastegels .1. Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 152390	m2	2.500,00	F	
152360	831703		Opbreken betontegels. Situering: Bestaand trottoir 9. Totale breedte van 1,5 m en meer .5. Betontegels 300 x 300 x 80 mm inclusief pastegels .1. Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 152390	m2	2.500,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
152370	831703		Opbreken betontegels. Situering: Bestaand trottoir 1. Totale breedte tot 1,5 m .6. Betontegels 200 x 200 x 80 mm inclusief pastegels .1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 152390	m2	2.500,00 F	
152380	831703		Opbreken betontegels. Situering: Bestaand trottoir 9. Totale breedte van 1,5 m en meer .6. Betontegels 200 x 200 x 80 mm inclusief pastegels .1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 152390	m2	2.500,00 F	
152390	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). 152310 t/m 152380 9. Betontegels: diverse formaten .3. D.m.v. schrapen .9. Materialen na bewerking vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m2	20.000,00 F	
1524			<u>Opbreken elementen van Natuursteen</u>			
152410	832199		Opbreken keien van natuursteen. Granietkeien diverse afmetingen Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 152420	m2	1.000,00 F	
152420	832307		Elementen van natuursteen ontdoen van aangehechte materialen. 1. Keien van natuursteen Vrijgekomen bij bestekspostnr(s). 152410 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792140	m2	1.000,00 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 m ² 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 palletieren volgens bestekspostnr. 152433 9 Onbruikbare granietkeien vervoeren volgens bestekspostnr. 792140	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 st		95,00 I 95,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
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		95,00	I
152440	832199		Opbr, palleteren maatvasten natuursteen stenenbank.	m2	100,00	F	
152441	832199		Opbreken maatvasten 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
152442	832307		Elementen van natuursteen ontdoen van aangehechte materialen. 1. Keien van natuursteen Vrijgekomen bij bestekspostnr(s). 152441 .3. Elementen na bewerking palleteren volgens bestekspostnr. 152443 .9 Onbruikbare granietkeien vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m2		100,00	I
152443	832199		Sorteren - Palleteren granietstenen. De stenen te palleteren Palleteren 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 bestekpostnummer 152444 De natuursteen dient met zorg opgebroken te worden en vervoerd te worden naar de stenenbank De pellets vervoeren volgens bestekspostnr. 792140	m2 st		95,00 10,00	I L
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		10,00	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	50,00	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	50,00	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	50,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
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	50,00	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	10,00	F
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	10,00	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	100,00	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	100,00	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	100,00	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	100,00	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	25,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
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	25,00	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	100,00	F
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	100,00	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	100,00	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	100,00	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	25,00	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	25,00	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	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
153320	831711		Opbreken betonbanden. Hoeveelheid tot 25 m en meer9.3 Betonband 280/300 x 240 mm Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m	50,00	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 S19. Betonband 280/300 x 240 mm3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m	50,00	F
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 S19. Betonband 280/300 x 240 mm3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m	50,00	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	10,00	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	10,00	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 S19. Trottoirbanden 110/220 x 250 mm3 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 S19. Trottoirbanden 110/220 x 250 mm3 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	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1535			<u>Verwijderen opsluitband 60 x 200 mm</u>			
153510	831711		Opbreken betonbanden.	m	50,00	F
			Hoeveelheid tot 25 m			
		 3. .	Opsluitbanden 60 x 200 mm			
		 3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110			
153520	831711		Opbreken betonbanden.	m	50,00	F
			Hoeveelheid van 25 m en meer			
		 3. .	Opsluitbanden 60 x 200 mm			
		 3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110			
153530	831799		Opbreken hoekblok 60 x 200 mm.	st	10,00	F
			Hoekblok behorend bij profiel 60 x 200 mm			
			Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110			
1536			<u>Verwijderen opsluitband 100 x 200 mm</u>			
153610	831711		Opbreken betonbanden.	m	50,00	F
			Hoeveelheid tot 25 m			
		 5. .	Opsluitbanden 100 x 200 mm			
		 3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110			
153620	831711		Opbreken betonbanden.	m	50,00	F
			Hoeveelheid van 25 m en meer			
		 5. .	Opsluitbanden 100 x 200 mm			
		 3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110			
153630	831799		Opbreken hoekblok 100 x 200 mm.	st	10,00	F
			Hoekblok behorend bij profiel 100 x 200 mm			
			Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110			
1537			<u>Verwijderen opsluitband 120 x 250 mm</u>			
153710	831711		Opbreken betonbanden.	m	100,00	F
			Hoeveelheid tot 25 m			
		 6. .	Opsluitbanden 120 x 250 mm			
		 3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110			
153720	831711		Opbreken betonbanden.	m	100,00	F
			Hoeveelheid van 25 m en meer			
		 6. .	Opsluitbanden 120 x 250 mm			
		 3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110			
153730	831711		Opbreken betonbanden.	m	100,00	F
			Hoeveelheid tot 25 m			
		3.	Inclusief steunrug			
			Afmetingen en materiaal steunrug: ca. 0,03 m³/m			
			Schraal beton C12/15-XF3 S1			
		 6. .	Opsluitbanden 120 x 250 mm			
		 1	Vrijgekomen materialen verwerken 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
153740	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 .6. Opsluitbanden 120 x 250 mm .1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 792110	m	100,00	F
153750	831799		Opbreken hoekblok 120 x 250 mm. Hoekblok behorend bij profiel 120 x 250 mm Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	st	25,00	F
154			Bus-perron - Uitstapband			
1540			<u>Verwijderen Bus-perron betonband</u>			
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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
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			
1550			<u>Verwijderen inritelementen</u>			
155010	831799		Opbreken inritbanden op zandbed. Inritbanden diverse afmetingen Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 792110	m	150,00	F
155020	831799		Opbreken inritbanden in beton. 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	m	150,00	F
156			Fundering - Asphalt - Betonverhardingen			
1560			<u>Funderingslaag</u>			
156010	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. 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	m2	100,00	F
156020	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. 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	m2	100,00	F
156030	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. 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	m2	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
156040	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. 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	m2	250,00	F
156050	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. 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	m2	250,00	F
156060	800401		Verwijderen teervrije 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 teervrije 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 teervrije 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 teervrije 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. 792360	m2	500,00	F
1566			<u>Zagen asfalt</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
156620	810501	.2.1.	Zagen van bitumineuze verharding. Zaagdiepte gemiddeld 80 mm tot ten hoogste 90 mm	m	200,00	F	
156630	810501	.2.2.	Zagen van bitumineuze verharding. Zaagdiepte gemiddeld 140 mm tot ten hoogste 150 mm	m	200,00	F	
156640	810501	.2.2.	Zagen van bitumineuze verharding. Zaagdiepte gemiddeld 200 mm tot ten hoogste 220 mm	m	200,00	F	

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	300,00	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	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID 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	500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
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	500,00	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	500,00	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	500,00	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	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID 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	500,00	F
				m3		250,00 I
				m3		250,00 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	500,00	F
				m3		500,00 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	500,00	F
				m3		500,00 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	75.000,00	F
				m3		3.750,00 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	30.000,00	F
				m3		3.000,00 L
220730	831101		Aanbrengen straatlaag. Situering: - ½ sinusdrempel volgens bestekspostnr(s). 830410 - 830430 - Sinusdrempel volgens bestekspostnr(s). 830510 - 830530 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	3.425,00	F
				m3		274,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
220740	831101		Aanbrengen straatlaag. Situering: - ½ sinusdrempel volgens bestekspostnr(s). 830420 - 830440 - Sinusdrempel volgens bestekspostnr(s). 830520 - 830540 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	3.425,00 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	105.000,00 F	
2208			<u>Aanbrengen Zand in zandbed</u>			
220810	220301		Grond verwerken in cunet, dikte 0,04 m. Grondsoort: Zand in zandbed die voldoet aan de kwaliteitsklasse Landbouw/Natuur 1. Gemiddelde hoogte 0,04 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Verdichten volgens bestekspostnr. 800110	m3 m3	1.705,00 F	1.705,00 L
220820	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	14.000,00 F	14.000,00 L
220830	220301		Grond verwerken in cunet, dikte 0,30 m. 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	14.000,00 F	14.000,00 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	5.000,00 F	5.000,00 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	10.000,00 F	10.000,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
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		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
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.	m	500,00	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				
310011	240202		Graven en aanvullen sleuf.	m			500,00 I
			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				
310012	252201		Aanbrengen PVC-buis	m			500,00 I
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur grijs	m			500,00 L
		.2.1.	Nominale middellijn 125 mm				
		.1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met				
			rubbermanchet				
310020	252299		Aanbrengen PVC-buis 125 mm bruin incl. grondwerk.	m	500,00	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				
310021	240202		Graven en aanvullen sleuf.	m			500,00 I
			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				
310022	252201		Aanbrengen PVC-buis	m			500,00 I
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur bruin	m			500,00 L
		.2.1.	Nominale middellijn 125 mm				
		.1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met				
			rubbermanchet				
310030	252299		Aanbrengen PVC-buis 125 mm groen incl. grondwerk.	m	250,00	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				
310031	240202		Graven en aanvullen sleuf.	m			250,00 I
			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				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
310032	252201		Aanbrengen PVC-buis	m		250,00 I
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur groen	m		250,00 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	500,00 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		500,00 I
			T.b.v. aan te brengen PVC-buis volgens bestekspostnr. 310112			
		2.	In losse grond			
		. 1. . . .	Sleufdiepte 1,00 m			
		. 3. . . .	Sleufbreedte 0,50 m			
310112	252201		Aanbrengen PVC-buis	m		500,00 I
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur grijs	m		500,00 L
		. 2.3. . .	Nominale middellijn 160 mm			
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
310120	252299		Aanbrengen PVC-buis 160 mm bruin incl. grondwerk.	m	500,00 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		500,00 I
			T.b.v. aan te brengen PVC-buis volgens bestekspostnr. 310122			
		2.	In losse grond			
		. 1. . . .	Sleufdiepte 1,00 m			
		. 3. . . .	Sleufbreedte 0,50 m			
310122	252201		Aanbrengen PVC-buis	m		500,00 I
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur bruin	m		500,00 L
		. 2.3. . .	Nominale middellijn 160 mm			
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
310130	252299		Aanbrengen PVC-buis 160 mm groen incl. grondwerk.	m	250,00 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		250,00 I
			T.b.v. aan te brengen PVC-buis volgens bestekspostnr. 310132			
		2.	In losse grond			
		. 1. . . .	Sleufdiepte 1,00 m			
		. 3. . . .	Sleufbreedte 0,50 m			
310132	252201		Aanbrengen PVC-buis	m		250,00 I
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur groen	m		250,00 L
		. 2.3. . .	Nominale middellijn 160 mm			
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
311			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 mm1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st	3.000,00	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 mm1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st	3.000,00	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 mm1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st	1.750,00	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 mm1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st	1.750,00	F	
32			Riolering Beton				
326			Bijkomende werkzaamheden betonbuizen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
3261			<u>Maken inlaten (PVC - Beton)</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	250,00	F	
		.1.	Door middel van boren				
		1. .	Inlaat voor aansluiting van PVC-buis	st			250,00 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	250,00	F	
		.1.	Door middel van boren				
		1. .	Inlaat voor aansluiting van PVC-buis	st			250,00 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	500,00	F	
		.1.	Door middel van boren				
		2. .	Wanddikte 50 tot 70 mm				
		1. .	Inlaat voor aansluiting van PVC-buis	st			500,00 L
			Diameter inlaat 125 mm				
			Betoninlaat (met schroefring)				
		1. .	As-inlaat loodrecht op as-buis				
326140	252832	1.	Maken inlaat. In ongewapende betonbuis	st	500,00	F	
		.1.	Door middel van boren				
		2. .	Wanddikte 50 tot 70 mm				
		1. .	Inlaat voor aansluiting van PVC-buis	st			500,00 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 hoofdriolering 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		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
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	250,00	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			250,00 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			250,00 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			250,00 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			1.500,00 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	250,00	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			250,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
326222	258199		Herstellen inlaat.	st		250,00	I
			Aansluitingen herstellen van buitenaf				
			Met inbegrip van benodigd grondwerk				
			Aanbrengen betonnen zadelstuk met inlaat 160 mm	st		250,00	L
			volgens Normboek				
			Met rubberen manchetmof	st		250,00	L
			Aanbrengen PVC aansluiting volgens bestekspostnr.				
			326223 - 326224				
326223	252201		Aanbrengen PVC-buis	m		250,00	I
			T.b.v. huis en kolkaansluitingen, incl. eventuele standpijp				
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur volgens	m		250,00	L
			Normboek				
		. . 2.3. .	Nominale middellijn 160 mm				
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met				
			rubbermanchet				
326224	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st		1.000,00	I
			T.b.v. huis- en kolkaansluiting				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Grijs				
			Krimpmof	st		250,00	L
			Overschuifmof, 2x manchetmof	st		250,00	L
			Bocht 45 graden, 1 x manchetmof	st		250,00	L
			T-stuk 45 graden, 3 x manchetmof	st		250,00	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.	st	250,00	F	
			Bij dichtmaken van de inlaat ook grondwerk sleuf te				
			rekenen:				
			- Ontgraven 220210 - 220220 - 220230				
			- Aanvullen 220610 - 220620				
326311	251199		Dichtmaken aansluiting.	st		250,00	I
			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				
							

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		250,00 I
			Aanbrengen betonnen zadelstuk met inlaat 125 mm volgens Normboek	st		250,00 L
			Met rubberen manchetmof Aanbrengen PVC aansluiting volgens bestekspostnr. 326313	st		250,00 L
326313	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. T.b.v. huis- en kolkaansluiting	st		250,00 I
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Grijs Combikap warmvervormd vervaardigd (NP)	st		250,00 L
		.2.1.	Nominale middellijn 125 mm	st		250,00 L
		.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	250,00 F	
331211	240206		Graven en aanvullen werkgat/-put. T.b.v. de aan te brengen kolk volgens bestekspostnr. 331212	st		250,00 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		250,00 I
		.2.	Type: Aquaway T 1271/90 GB1	st		250,00 I
			Inlaat Ø 125 mm	st		125,00 L
			Inlaat Ø 160 mm	st		125,00 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	250,00 F	
331221	240206		Graven en aanvullen werkgat/-put. T.b.v. de aan te brengen kolk volgens bestekspostnr. 331222	st		250,00 I
		2.	In losse grond			
		.1.	Hoeveelheid per gat: tot 0,5 m3			
		.9.	Verdichten sleuf volgens bestekspostnr. 800110			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
331222	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st		250,00	I
			Straatkolk, klasse B125	st		250,00	I
		.2.	Type: Aquaway S1300/85 GB1				
			Inlaat Ø 125 mm	st		125,00	L
			Inlaat Ø 160 mm	st		125,00	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	150,00	F	
331231	240206		Graven en aanvullen werkgat/-put.	st		150,00	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		150,00	I
		.9.	Gootkolk, klasse B125	st		150,00	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		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
332010	252699		Verwijderen en aanbrengen trottoirkolk.	st	250,00	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			250,00 I
332012	251122		Verwijderen kolk. 2. . . . Kolk van beton/gietijzer combinatie .1. . . . Trottoirkolk 1. Constructie: eendelig 2. De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 332013 Overige vrijgekomen materialen vervoeren - Restmateriaal PVC: Volgens bestekspostnr. 792810	st			250,00 I
332013	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. 1. . . . T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken .2. . . . Trottoirkolk, klasse B125 1. Constructie: eendelig	st			250,00 I
332020	252699		Verwijderen en aanbrengen straatkolk.	st	250,00	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			250,00 I
332022	251122		Verwijderen kolk. 2. . . . Kolk van beton/gietijzer combinatie .1. . . . Straatkolk 1. Constructie: eendelig 2. De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 332023 Overige vrijgekomen materialen vervoeren - Restmateriaal PVC: Volgens bestekspostnr. 792810	st			250,00 I
332023	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. 1. . . . T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken .2. . . . Straatkolk, klasse B125 1. Constructie: eendelig	st			250,00 I
332030	252699		Verwijderen en aanbrengen gootkolk.	st	150,00	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			150,00 I
332032	251122		Verwijderen kolk. 2. . . . Kolk van beton/gietijzer combinatie .9. . . . Gootkolk 1. Constructie: eendelig 2. De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 332033 Overige vrijgekomen materialen vervoeren - Restmateriaal PVC: Volgens bestekspostnr. 792810	st			150,00 I
332033	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. 1. . . . T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken .9. . . . Gootkolk 1. Constructie: eendelig	st			150,00 I
333			Aanbrengen gootelementen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
3330			<u>Aanbrengen goot</u>				
333000	831302		Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	1.250,00	F	
			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	st			18.750,00 L
			met splintervrije kop				
			Grof toeslagmateriaal: zie Deel 3 § 83.16.05				
		9	Afstrooien en invegen met zand : Brekerzand	m3			12,50 L
333010	831307		Aanbrengen goot van betonelementen.	m	200,00	F	
			Situering: Rijbaanafwatering				
			Breedte goot 300 mm				
		.9. . . .	In schraal beton C12/15-XF3 S1 volgens Normboek	m3			80,00 L
		 9.	Betontegels: 300 x 300 x 80 mm	st			6.660,00 L
			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				
333020	831307		Aanbrengen goot van betonelementen.	m	1.250,00	F	
			Situering: Rijbaanafwatering				
			In bochten, die aansluiten op				
			bestekspostnr. 333010				
			Breedte goot 300 mm				
		. 9. . . .	In schraal beton C12/15-XF3 S1 volgens Normboek	m3			50,00 L
		 9.	Betontegels: 150 x 300 x 80 mm	st			8.340,00 L
			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				
333030	831307		Aanbrengen goot van betonelementen.	m	2.000,00	F	
			Situering: Rijbaanafwatering				
			Over de volle lengte				
			Breedte goot 150 mm				
		. 9. . . .	In schraal beton C12/15-XF3 S1 volgens Normboek	m3			80,00 L
		 9.	Betontegels: 150 x 300 x 80 mm	st			6.660,00 L
			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				
333040	831307		Aanbrengen goot van betonelementen.	m	1.250,00	F	
			Situering: Rijbaanafwatering				
		. 9. . . .	In schraal beton C12/15-XF3 S1 volgens Normboek	m3			50,00 L
		 9.	Betontegels: 150 x 150 x 80 mm	st			8.325,00 L
			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				
333050	831307		Aanbrengen goot van betonelementen.	m	500,00	F	
			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	m3			20,00 L
		 9.	Rabbatband 300 x 250 x 1000 mm	st			500,00 L
			Kleur grijs zonder vellingkant				
		1	Voegen vullen met cementspecie				
			Levering van de cementspecie behoort in deze				
			bestekspost te zijn opgenomen				

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	1.250,00	F
		2.	Bestaand uit 5 streklagen			
		.6.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st		31.250,00 L
			Kleur heiderood met splintervrije kop			
		.3	Afstrooien en invegen met zand Brekerzand	m3		12,50 L
333070	831303		Aanbrengen molgoot. Volgens Normboek	m	1.000,00	F
		9.	Bestaande uit 6 streklagen waalformaat en aan beide zijde 1 strek betonstraatstenen keiformaat			
		.9.	Betonstraatstenen: Standaard waalformaat, dikte 80 mm	st		30.000,00 L
			Kleur heiderood met splintervrije kop			
			Betonstraatstenen: Standaard keiformaat, dikte 80 mm	st		10.000,00 L
			Kleur heiderood met splintervrije kop			
		.3	Afstrooien en invegen met zand Brekerzand	m3		10,00 L
335			Herstraten molgoot			
335010	831404		Herstraten molgoot. Kleur: Heiderood Gerekend is met 5% breuk Tekortkomende betonstraatstenen ca. 5 m² aanvullen volgens bestekspostnr. 831300	m	2.000,00	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		20,00 L
335020	831404		Herstraten molgoot. Kleur: Heiderood Gerekend is met 5% breuk Tekortkomende betonstraatstenen keiformaat ca. 5 m² en waalformaat ca. 5 m² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 831300 - 831370	m	2.000,00	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		20,00 L
337			Putranden en deksels			
3372			<u>Op hoogte brengen putranden en deksels</u>			
337210	252702		Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	100,00	F
		.1.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel	st		100,00 I
		.9.	Putrand op hoogte brengen met metselspecie	m3		10,00 L
337220	252702		Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	100,00	F
		.1.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel	st		100,00 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		15.000,00 L
3375			<u>Aanbrengen Kantelklep</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
337510	252701		Aanbrengen putrand met deksel.	st	50,00	F	
			Situering: T.p.v. nieuw aangebrachte put inclusief Kantelklep				
		.9.	Gietijzeren rand met betonvoet	st			50,00 L
			Kwaliteit: GJL 250, klasse: D400 (400 kN)				
			Type: Aquagate putafdekking P BASIC SR 24				
			Afm.uitw.: 740 x 740 mm				
			Hoogte: 240 mm				
			Mangat: Ø 520 mm				
			Afdichtingsring: Chloropreen				
			Opschrift in putrand: RW				
			Kantelklep: HDPE met drijver K1503111 vrij doorlaat bij opening < 550 cm²	st			50,00 L
			Dekseluitvoering: Roosterdeksel open Aangepaste Aquagate Roosterdeksel i.v.m. hoogte in te brengen kantelklep	st			50,00 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			7.500,00 L
		.9.	Putafdekking leveren onder KOMO certificaat volgens NEN-EN 124				
337520	252799		Vervangen deksel en aanbrengen kantelklep.	st	50,00	F	
337521	251199		Verwijderen bestaande deksel.	st			50,00 I
			Gietijzeren deksel				
			De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 792110				
337522	252799		Aanbrengen kantelklep.	st			50,00 I
			Kantelklep: HDPE met drijver K1503111 vrij doorlaat bij opening < 550 cm²	st			50,00 L
337523	252799		Aanbrengen roosterdeksel.	st			50,00 I
			Dekseluitvoering: Open roosterdeksel D1511111 (leverancier zie 25.16.09)	st			50,00 L
			Kwaliteit: GJL 250, klasse: D400 (400 kN)				
			Mangat: 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	300,00	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	300,00	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	300,00	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	300,00	F
51			Groenvoorzieningen.			
5102			<u>Bemesten</u>			
510220	510201		Bemesten terrein. Betreft: Plantvakken Grondsoort: Teelgrond 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	30,00	F
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	150,00	F L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
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	m3 m3	1.000,00	F	1.000,00 I 1.000,00 L
		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 .1. Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,30 m				
5109			<u>Logboek werkzaamheden bij bestaande bomen</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
510910	515599		Logboek werkzaamheden bij bestaande bomen. 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	keer	175,00	F
5121			<u>Inzaaien, gras en kruidachtigen.</u>			
512120	512101		Zaaien. 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 verkruiden van de bovenste 20 tot 30 mm .9. Zaadmengsel type: Tilburgs mengsel bloemrijk gras Hoeveelheid: 2,5 kg/100 m² .2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are	100,00	F
5140			<u>Bosplantsoen</u>			
514010	514216		Planten van bosplantsoen Incl. leverantie en transport Grondsoort: Teelaarde Plantmateriaal bosplantsoen volgens leverantielijst, zie bijlage 11 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). 510220 .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	st	150,00	F
5142			<u>Begroeiing</u>			
				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
514210	514217		Planten van sierplantsoen Incl. leverantie en transport Grondsoort: Teelgrond	st	150,00	F
		9.	Te leveren plantmateriaal: sierplantsoen (vakbeplanting) volgens leverantielijst, zie bijlage 11	st		150,00 L
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		.1.	In voorbereekte 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 Incl. leverantie en transport Grondsoort: Teelgrond	st	150,00	F
		9.	Te leveren plantmateriaal: sierplantsoen (solitair) volgens leverantielijst, zie bijlage 11	st		150,00 L
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		.1.	In voorbereekte 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 Incl. leverantie en transport Grondsoort: Teelgrond	st	150,00	F
		1.	Te leveren plantmateriaal: vaste beplanting volgens leverantielijst, zie bijlage 11	st		150,00 L
		.9.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
			In voorbereekte 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 Incl. leverantie en transport Grondsoort: Teelgrond	st	150,00	F
			Plantmateriaal: haagplantsoen in 3 rijen, volgens leverantielijst, zie bijlage 11	st		150,00 L
		.1.	In voorbereekte 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. Ter voorkoming van olifantenpaden en betreding in groen	m	500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER 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 Schoorpaal van hout: Europees naaldhout Schoor om de 5 meter te plaatsen Paalafstand: 2,5 m h.o.h. Hoogte paalkop boven maaiveld: 0,75 m Palen te lood aanbrengen	st st st			300,00 L 200,00 L 100,00 L
514812	103103		Aanbrengen spandraad. Draaddikte spandraad: 2,4 mm Verzinkt Met draadspanners Nr 4 en krammen	m m			500,00 L 500,00 L
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 Hoekpalen: Robinia Ø 0,14 - 0,16 m Lengte: 1,20 m Hoogte: Paalkop boven maaiveld 0,60 m Locatie: Max. 0,08 vanuit de hoek vanuit binnenkant band	st st	50,00 F		50,00 L
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. 794110 , conform bepaling 51 56 08	m2	52.500,00 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 Bomen met kluit In voorbereikte grond volgens bestekspostnr. 220140 t/m 220170 , 510240 Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond Overblijvende grond vervoeren volgens bestekspostnr. 791110 t/m 791130 Gietrand aanbrengen volgens bestekspostnr. 515140 Boompalen aanbrengen volgens bestekspostnr. 515150	st st	150,00 F		150,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
515140	515405		Aanbrengen voorziening watergift bomen. Betreft: Gietrand voor bewatering van de wortelkluit	st	150,00	F	
		1.	Gietrand van kunststof:	st			150,00 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:				
			- Per gietrand/boom 100 liter watergeven				15.000,00 L
515150	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	150,00	F	
			Palen aanbrengen aan weerszijde van de boom loodrecht op de windrichting				
		2.	Verankering door middel van 2 boompalen per boom				
		.1.	Boompaal:	st			300,00 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			300,00 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.	st	150,00	F	
		1.	Bomen voor stedelijke toepassing				
		.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	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID 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	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
515320	514499		Aanbrengen worteldoek Verticaal.	m	100,00	F	
			Situering: Volgens uitvoeringstekening				
			Wortelweringssysteem	m			
			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			
			Materiaal: Aluminium				
			Breedte: 30 mm				
			Hoogte: 0,50 / 0,65 / 0,75 / 1,00 / 1,30 / 1,50 / 2,00 m				
515330	515499		Aanbrengen worteldoek Horizontaal.	m	100,00	F	
			Situering: Volgens uitvoeringstekening				
			Over over kabels en leidingen				
			Wortelweringssysteem	m			
			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 RootControles				
			kabels/leidingen				
515340	514399		Aanbrengen wortelwering.	m	100,00	F	
			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			
			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		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
6			Tijdelijke afzettingen				
62			Tijdelijke bouwhekken 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.				
626			Aanbrengen tijdelijke bouwhek, afzetten rioolsleuf				
626010	620499		Aanbrengen tijdelijk bouwhek, afzetten rioolsleuf. T.b.v. de afscherming van het werkterrein / afzetten rioolsleuf Betreft: Gedurende de gehele uitvoering van de rioolsleuf / werkzaamheden (minimaal 1 week, maximaal 3 maanden) 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	st	300,00	F	
626011	620499		Verplaatsen tijdelijk bouwhek, afzetten rioolsleuf. Bouwhekken, aangebracht volgens bestekpostnr. 626010 Afhankelijk van de grote van het werk, fasen	st			300,00 I
626012	620499		In stand houden tijdelijk bouwhek, afzetten rioolsleuf. Bouwhekken, aangebracht volgens bestekpostnr. 626010	dag			2.100,00 I
626013	620499		Verwijderen tijdelijk bouwhek, afzetten rioolsleuf. Bouwhekken, aangebracht volgens bestekpostnr. 626010	st			300,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
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				
705020	831199		Aanbrengen rolstoeltegels symbool. Situering: T.p.v. invalidenparkeerplaats Op straatlaag In parkeervak van betonstraatstenen 1 tegel met het symbool "Rolstoel" 400 x 400 x 80 mm Breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140 Ingelijst met witte betonstraatstenen: Standaard keiformaat Met splintervrije kop, dikte 80 mm Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	st	100,00	F	
				st			100,00 L
				st			1.000,00 L
705030	831199		Aanbrengen strek betonstraatstenen 1 - 1 - 1. Situering: T.p.v. parkeerhaven volgens Normboek In bestrating aangebracht volgens bestekspostnr. 830050 Elleboogverband Onderbroken streep 1 - 1; breedte 0,10 m Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur wit met splintervrije kop Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m	350,00	F	
				st			833,00 L
705040	831199		Aanbrengen strek betonstraatstenen 1 - 3 - 1. Situering: T.p.v. parkeerhaven volgens Normboek In bestrating aangebracht volgens bestekspostnr. 830050 In halfsteensverband Onderbroken streep 1 - 3; breedte 0,10 m Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur wit met splintervrije kop Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m	350,00	F	
				st			420,00 L
705050	831199		Aanbrengen strek betontegels 1 - 1, dikte 80 mm. Situering: T.p.v. fietspad (asmarkering) T.p.v. bushalte Onderbroken streep 1 - 1; 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	250,00	F	
				st			417,00 L
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	250,00	F	
				st			209,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
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
705110	831199		Aanbrengen voorrangstegel 300 x 300 mm. Aanbrengen van tegels t.b.v. haaiantandmarkering Op straatlaag Betontegel haaiantandtegels 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 haaiantandtegels 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
705132	831199		Aanbrengen voorrangsdriehoek 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 keiformaat Dikte 80 mm Voorrangsdriehoeken: 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 keiformaat 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 I 15,00 I 15,00 I 6.075,00 L

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
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 springstegels 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>			
706130	321301		Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden. 1. In het maaiveld 2. Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met los kruis Materiaal: aluminium 9. Totale lengte 3,00 m 2. Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st st	45,00 F	45,00 L
706140	321301		Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden. 1. In het maaiveld 2. Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met los kruis Materiaal: aluminium 9. Totale lengte 3,30 m 2. Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st st	45,00 F	45,00 L
706150	321301		Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden. 1. In het maaiveld 2. Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met los kruis Materiaal: aluminium 9. Totale lengte 3,60 m 2. Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st st	45,00 F	45,00 L
7062			<u>Verkeersbordpalen bestrating</u>			
706230	321301		Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden. 4. In een bestrating 2. Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met los kruis Materiaal: aluminium 1. Totale lengte 3 m (hals groter dan of gelijk aan 1,5 m) 2. Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st st	45,00 F	45,00 L
706240	321301		Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden. 4. In een bestrating 2. Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met los kruis Materiaal: aluminium 9. Totale lengte 3,30 m 2. Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st st	45,00 F	45,00 L
706250	321301		Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden. 4. In een bestrating 2. Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met los kruis Materiaal: aluminium 3. Totale lengte 3,6 m (hals groter dan of gelijk aan 1,8 m) 2. Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st st	45,00 F	45,00 L
7065			<u>Aanbrengen verkeersborden</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
706510	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. De borden bevestigen aan: Verkeersbordpalen volgens Palen in maaiveld: volgens bestekspostnr(s). 706130 - 706150 Palen in bestrating: volgens bestekspostnr(s). 706230 - 706250 en/of lichtmast of VRI .2. Afmetingen volgens type I .9. Klasse III folie .2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	50,00 F	
706520	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. De borden bevestigen aan: Verkeersbordpalen volgens Palen in maaiveld: volgens bestekspostnr(s). 706130 - 706150 Palen in bestrating: volgens bestekspostnr(s). 706230 - 706250 en/of lichtmast of VRI .3. Afmetingen volgens type II .9. Klasse III folie .2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	50,00 F	
72			Meubilair			
722			Aanbrengen fietsvoorzieningen			
722010	722010	4.	Aanbrengen fietsparkeervoorziening. In een bestrating .9. U-Fietsenbeugel: Type Nietje 5/4" RVS 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 .1. Bestrating rondom herstellen	st	75,00 F	
722020	722010	4.	Aanbrengen fietsparkeervoorziening. In een bestrating .9. U-fietsenbeugel: Type Nietje 5/4" RVS 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 Dikte 250 mm Bevestiging: 4 haakankers 250 x 10 mm .1. Met prefab fundatie 2x prefab betonpoer .1. Bestrating rondom herstellen	st	75,00 F	
722030	722010	4.	Aanbrengen fietsparkeervoorziening. In een bestrating .9. Fietsleunhek: Fietsbeugel 2" RVS Afwerking: Geparelstraald Afmetingen beugel: 1080 x 1080 x 1080 mm Bovenkant beugel: 0,88 m boven verharding 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	st	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	
722040	722010		Aanbrengen fietsparkeervoorziening.	st	75,00	F	
		4.	In een bestrating				
		.9.	Fietsleunhek: Fietsbeugel 2" RVS	st			75,00 L
			Demontabel				
			Afwerking: Geparelstraald				
			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				
723			Aanbrengen palen				
723020	722016		Aanbrengen paal.	st	50,00	F	
		4.	In een bestrating				
		.9.	Recyclingpaal	st			50,00 L
			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	
		4.	In een bestrating				
		.9.	Aluminium T-paal.	st			10,00 L
			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	
		4.	In een bestrating				
		.9.	Aluminium T-paal.	st			10,00 L
			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			10,00 L
			zelf in het werk te storten				
		1.	Bestrating rondom herstellen				
723050	722016		Aanbrengen paal.	st	10,00	F	
		4.	In een bestrating				
		.9.	Aluminium breek T-paal	st			10,00 L
			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			10,00 L
			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	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID 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	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID 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				
							
726			Aanbrengen bank - tafel				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
726020	722024		Aanbrengen zitelement.	st	30,00	F	
		4.	In een bestrating				
		. 1. . . .	Zitelement	st			30,00 L
			Type: Velopa Timberstyle bank				
			met rugleuning				
			- FSC® gecertificeerd hardhout onbehandeld				
			Fundering te bepalen i.o.m. de adviseur Groen				
		. . 1. . .	Met prefab fundatie				
		 1.	Bestrating rondom herstellen				
728			Hergebruiken straatmeubilair				
728020	630299		Verwijderen en aanbrengen fietsenbeugel in U-vorm.	st	250,00	F	
728021	630299		Verwijderen fietsenbeugel.	st			250,00 I
			Fietsenbeugel in U-vorm				
			Inclusief betonpoer				
			Vrijgekomen materialen verwerken volgens				
			bestekspostnr. 728022				
728022	630299		Aanbrengen fietsenbeugel in U-vorm.	st			250,00 I
			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				
728030	631099		Verplaatsen zitbank.	st	5,00	F	
			Materiaal: Hout op betonnen onderbouw				
			Fundering: Beton prefab				
			Bank vrijgraven, opnemen, transporteren en				
			herplaatsen				
			Evt. ontstane gaten aanvullen tot maaiveldhoogte	m3			1,50 L
			met zand in zandbed				
			Terrein rondom oude en nieuwe locatie herstellen				
			(incl. inzaaien/herstraten)				
728040	631099		Verplaatsen afvalbak.	st	15,00	F	
			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)				
79			Afvoer bouwstoffen.				
791			Afvoeren bouwstoffen, zijnde grond.				
791110	220201		Grond vervoeren.	m3	525,00	F	
			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				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
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	525,00	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	525,00	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	175,00	F
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	175,00	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	175,00	F
792			Afvoeren bouwstoffen, niet zijnde grond.			
792110	111199		Vervoeren steenachtig materiaal. Vergunde inrichting volgens Deel 3 Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	ton	1.500,00	F
792140	111199		Verv. stenen naar Stenenbank: max. afstand 12 km Vervoeren stenen binnen een straal van 12 km Gebakken- Natuursteen die palletoord zijn volgens bestekposten 152210 - 152220 - 152230 - 152430 - 152440 Vervoeren naar depot volgens Deel 3 artikel 01.17.11	ton	735,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
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	10,00	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. Betreft: het vervoeren van groenafval, incl. boomwortels Vergunde inrichting volgens Deel 3 Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	ton	100,00	F
795			Afvoeren diverse materialen.			
795110	510199		Vervoeren diverse afval. Vergunde inrichting volgens Deel 3 Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	ton	100,00	F
795510	510199		Vervoeren diverse materialen. Vergunde inrichting volgens Deel 3 Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	ton	200,00	F
795710	321399		Vervoeren verkeersbordpalen. Vergunde inrichting volgens Deel 3	st	100,00	F
795720	321399		Vervoeren verkeersborden. Inclusief bijbehorende bevestigingsmiddelen Vergunde inrichting volgens Deel 3	st	100,00	F
795730	321399		Vervoeren verkeersbordpaal, incl. bord. Inclusief bijbehorende bevestigingsmiddelen Vergunde inrichting volgens Deel 3	st	150,00	F
795740	321399		Vervoeren portaal. Inclusief bijbehorende bevestigingsmiddelen Vergunde inrichting volgens Deel 3	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID 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
		.3.	Sortering 4/16			
		.2.	Op een zandbed, dat is voorbewerkt 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
		.3.	Sortering 4/16			
		.2.	Op een zandbed, dat is voorbewerkt 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	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID 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
		.3.	Sortering 4/16				
		.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
		.3.	Sortering 4/16				
		.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
		.3.	Sortering 4/16				
		.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
		.3.	Sortering 4/16				
		.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	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
					RESULTAATS- VERPLICHTING		
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				
800320	800299		Verw. en aanbrengen funderingslaag, dikte 0,15 m.	m2	250,00	F	
800321	800499		Verwijderen funderingslaag.	m2			250,00 I
			Gerekend is met 5% verlies				
			Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,15 m				
			Ongebonden funderingsmateriaal				
			De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 800322				
800322	800201		Overige materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110				
			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				
800330	800299	.7.	Menggranulaat	ton			68,90 I
		.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	
800331	800499		Verwijderen funderingslaag.	m2			500,00 I
			Gerekend is met 5% verlies				
			Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,25 m				
			Ongebonden funderingsmateriaal				
			De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 800332				
800332	800201		Overige materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110				
			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				
800340	800299	.7.	Menggranulaat	ton			228,00 I
		.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	
800341	800499		Verwijderen funderingslaag.	m2			500,00 I
			Gerekend is met 5% verlies				
			Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,25 m				
			Ongebonden funderingsmateriaal				
			De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 800342				
800342	800299		Overige materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
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		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
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	100,00	F	
			Incl. voegmortel, volgens Deel 3 artikel 83.16.05 lid 06				
			van dit bestek				
			Bolling volgens Normboek				
830311	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2			100,00 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	st			2.000,00 L
			uit 75% natuursteen, niet uitgewassen				
			- ½ Kleurvaste zwarte gesloten deklaag, bestaande uit	st			500,00 L
			75% natuursteen, niet uitgewassen				
			- Voegstenen kleur wit	st			2.000,00 L
			½ betonstraatstenen	st			500,00 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			370,00	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	50,00	F		1.000,00 250,00 1.000,00 250,00 0,50	L L L L 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 st m3	50,00	F		450,00 700,00 230,00 0,50	L L L L
830360	831199		Aanbrengen witte voegstenen in fietsgeleider. Incl. voegmortel volgens Deel 3 artikel 83.16.05 lid 06 van dit bestek	m2	50,00	F			
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 - ½ voegstenen wit .9 Invoegen met waterdoorlatende voegmortel volgens bestekspostnr. 830362	m2 st st			50,00	I 2.000,00 500,00	L L L
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			185,00	L	

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
8304			Aanbrengen betonstraatstenen ½ sinusdrempel. Voor nieuwe drempels tijdelijke bebording volgens post aan te brengen			
830410	831199		Aanbrengen ½ sinusdrempel 30 km 80 mm op zand. ½ 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) ½ steen kleur grijs (kant rijbaan) ½ steen kleur wit (kant rijbaan) Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m st st st st st st m3	500,00	F
830420	831199		Aanbrengen ½ sinusdrempel 30 km 120 mm op zand. ½ 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) ½ steen kleur grijs (kant rijbaan) ½ steen kleurvaste zwarte gesloten deklaag, bestaande uit 75% natuursteen, niet uitgewassen ½ steen kleur wit (kant rijbaan) ½ steen kleur wit Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m st st st st st st st st m3	500,00	F
830430	831199		Aanbrengen ½ sinusdrempel 50 km 80 mm op zand. 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 Kleurvaste zwarte gesloten deklaag, bestaande uit 75% natuursteen, niet uitgewassen Kleur wit Steen kleur grijs (kant rijbaan) ½ steen kleur grijs (kant rijbaan) ½ steen kleurvaste zwarte gesloten deklaag, bestaande uit 75% natuursteen, niet uitgewassen ½ steen kleur wit (kant rijbaan) ½ steen kleur wit Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m st st st st st st st st m3	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
830440	831199	.	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 keifmaat, 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
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 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			
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 keiformaat, 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
			½ steen kleur wit (kant rijbaan)	st			200,00 L
			Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			4,00 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 keiformaat, 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
			½ steen kleur wit (kant rijbaan)	st			400,00 L
			Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			5,00 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 keiformaat, 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
			½ steen kleur wit (kant rijbaan)	st			400,00 L
			Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			6,00 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 keiformaat, 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	
830580	321399		Aanbrengen tijdelijk verkeersbord nieuwe drempel. Situering: t.p.v. nieuw aangebrachte drempels	st	60,00	F	
830581	321301		Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden. Dit gedurende 6 weken In een bestrating Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal Met los kruis Materiaal: Met materiaal van de aannemer Totale lengte 3,6 m (hals groter dan of gelijk aan 1,8 m) Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st			60,00 I
830582	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. De borden bevestigen aan: verkeersbordpaal - 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 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st			60,00 I
830583	321399		Instandhouden verkeersbord. Verkeersbordpaal met bord aangebracht volgens bestekspostnr(s). 830581 - 830582				
830584	321313		Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord. 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	st			60,00 I
8306			<u>Herstraten betonstraatstenen k.f.</u>				
830610	831402		Herstraten betonstraatstenen. 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 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	m2	1.250,00	F	
830620	831402		Herstraten betonstraatstenen. 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 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	m2	3.750,00	F	
				m3			12,50 L
				m3			37,50 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
830630	831402		Herstraten betonstraatstenen. Situering: T.p.v. aansluiting op bestaande situatie Gerekend is met 5% breuk Tekortkomende grijze betonstraatstenen ca. 62,5 m ² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 831310 - 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	1.250,00 F	
830640	831402		Herstraten betonstraatstenen. Situering: T.p.v. aansluiting op bestaande situatie Gerekend is met 5% breuk Tekortkomende grijze betonstraatstenen ca. 187,5 m ² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 831310 - 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	3.750,00 F	
830650	831402		Herstraten betonstraatstenen. Gerekend is met 5% breuk Tekortkomende zwarte betonstraatstenen ca. 31,5 m ² 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 m ² 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 m ² 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	
				m3		12,50 L
				m3		37,50 L
				m3		6,25 L
				m3		6,25 L
				m3		7,50 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
830680	831402		Herstraten betonstraatstenen. Situering: Sinusdrempel Gerekend is met 5% breuk Tekortkomende sinusdrempel betonstraatstenen ca. 62,5 m ² 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 m ² 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			12,50 L
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 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			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 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			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 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			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
830750	831402		Herstraten betonstraatstenen. Gerekend is met 5% breuk Tekortkomende betonstraatstenen ca. 12,5 m² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 831360 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 .2. Betonstraatstenen: standaard dikformaat .5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	250,00 F	
830760	831402		Herstraten betonstraatstenen. Gerekend is met 5% breuk Tekortkomende betonstraatstenen ca. 12,5 m² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 831360 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 .2. Betonstraatstenen: standaard dikformaat .5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	250,00 F	
830770	831402		Herstraten betonstraatstenen. Gerekend is met 5% breuk Tekortkomende betonstraatstenen ca. 25 m² 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			<u>Herstraten betonstraatstenen w.f.</u>			
830810	831402		Herstraten betonstraatstenen. Gerekend is met 5% breuk Tekortkomende betonstraatstenen ca. 2,5 m² 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 waalfformaat .5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	50,00 F	
830820	831402		Herstraten betonstraatstenen. Gerekend is met 5% breuk Tekortkomende betonstraatstenen ca. 2,5 m² 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 waalfformaat .5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	50,00 F	
				m3		2,50 L
				m3		2,50 L
				m3		5,00 L
				m3		0,50 L
				m3		0,50 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
830830	831402		Herstraten betonstraatstenen. Gerekend is met 5% breuk Tekortkomende betonstraatstenen ca. 2,5 m ² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 831380 Totale breedte tot 3,00 m In halfsteensverband Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110 Langs de kantopsluiting 1 strek laag herstraten Betonstraatstenen: standaard waalformaat 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 Totale breedte van 3,00 m en meer In halfsteensverband Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110 Langs de kantopsluiting 1 strek laag herstraten Betonstraatstenen: standaard waalformaat 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	
831011	831702		Opbreken betonstraatstenen. Totale breedte tot 3,00 m Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Kleur: Rood De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens 831012 herbruikbare betonstraatstenen ca. 1900 m ² Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m2			2.000,00 I
831012	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Bestratingsmateriaal handmatig ontdoen van grond, deze post wordt niet verrekend bij machinaal (loader) verwijderen. Herbruikbare betonstraatstenen volgens bestekspostnr. 831011 Betonstraatstenen: standaard keiformaat D.m.v. schrapen Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekspostnr. 831013	m2			2.000,00 I
831013	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Tekortkomende betonstraatstenen ca. 100 m ² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 831300 - 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: Heiderood Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2			2.000,00 I
				st			8.890,00 I
				st			81.115,00 I
				m3			20,00 L
831020	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
831021	831702	3.	Opbreken betonstraatstenen. Totale breedte van 3,0 m en meer	m2		2.000,00 I
		.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
831030	831499		Opbreken en aanbrengen betonstraatstenen k.f. grijs.	m2	2.000,00 F	
			Gerekend is met ca. 5% breuk			
831031	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2		2.000,00 I
		9.	Totale breedte tot 3,00 m			
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm			
			Kleur: Grijs			
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens			
			831032 herbruikbare betonstraatstenen ca. 1900 m²			
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens			
			bestekpostnr. 792110			
831032	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.			
			831031			
		6.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat			
		.3.	D.m.v. schrapen			
		1.	Materiaal na bewerking verwerken volgens			
			bestekpostnr. 831033			
831033	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2		2.000,00 I
			Tekortkomende betonstraatstenen ca. 100 m² aanvullen			
			volgens bestekpostnr(s). 831310 - 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		87.040,00 I
			Kleur: Grijs			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		20,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
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 m² Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m2		2.000,00
831042	831503						Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Bestratingsmateriaal handmatig ontdoen van grond, deze post wordt niet verrekend bij machinaal (loader) verwijderen. Herbruikbare betonstraatstenen volgens bestekpostnr. 831041 Betonstraatstenen: standaard keiformaat D.m.v. schrapen Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekpostnr. 831043	m2		2.000,00
831043	831112						Aanbrengen betonstraatstenen. Tekortkomende betonstraatstenen ca. 100 m² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 831310 - 831390 Totale breedte van 3,00 m en meer 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 2.965,00 87.040,00 20,00
831050	831499						Opbreken en aanbrengen betonstraatstenen k.f. zwart. Gerekend is met ca. 5% breuk	m2	2.000,00	F
831051	831702						Opbreken betonstraatstenen. Totale breedte tot 3,00 m Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Kleur: Zwart De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens 831052 herbruikbare betonstraatstenen ca. 1900 m² Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m2		2.000,00
831052	831503						Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Bestratingsmateriaal handmatig ontdoen van grond, deze post wordt niet verrekend bij machinaal (loader) verwijderen. Herbruikbare betonstraatstenen volgens bestekpostnr. 831051 Betonstraatstenen: standaard keiformaat D.m.v. schrapen Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekpostnr. 831053	m2		2.000,00

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
831053	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Tekortkomende betonstraatstenen ca. 100 m ² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 831320 9. Totale breedte tot 3,00 m .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
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
831062	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Bestratingsmateriaal handmatig ontdoen van grond, deze post wordt niet verrekend bij machinaal (loader) verwijderen. Herbruikbare betonstraatstenen volgens bestekspostnr. 831061 6. Betonstraatstenen: standaard keiformaat .3. D.m.v. schrapen1. Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekspostnr. 831063	m2		2.000,00	I
831063	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Tekortkomende betonstraatstenen ca. 100 m ² aanvullen volgens bestekspostnr(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 bestekspostnr. 831082 herbruikbare betonstraatstenen ca. 2375 m ² Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m2		2.500,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
831082	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Bestratingsmateriaal 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 bestekspostnr(s) 831310 - 831320 - 8313305 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2		2.500,00	I
				st		112.500,00	I
				m3		25,00	L
831090	831499		Opbreken en aanbrengen betonstraatstenen bouwweg. Gerekend is met ca. 5% breuk	m2	1.250,00	F	
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 grijs2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekpostnr. 831093 herbruikbare betonstraatstenen ca. 1187,5 m² Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 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. schrapen1. 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 bestekspostnr. 8313901. Op straatlaag2. Langs de kantopsluiting 2 streklagen aanbrengen4. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: Rood - Grijs Tekortkomende betonstraatstenen ca. 62,5 m² aanvullen volgens bestekspostnr(s) 831300 - 8313105 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2		1.250,00	I
				st		1.855,00	I
				st		54.400,00	I
				m3		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	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
831111	831702		Opbreken betonstraatstenen. 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 bestekpost nr. 831112 5. Betonstraatstenen: standaard dikformaat .3. D.m.v. schrapen 1. Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekpostnr. 831113	m2		750,00	I
831113	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Tekortkomende betonstraatstenen ca. 37,5 m² aanvullen volgens bestekpostnr(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 bestekpostnr. 831122 herbruikbare betonstraatstenen ca. 712,5 m² Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostnr. 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 bestekpost nr. 831122 5. Betonstraatstenen: standaard dikformaat .3. D.m.v. schrapen 1. Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekpostnr. 831123	m2		750,00	I
831123	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Tekortkomende betonstraatstenen ca. 37,5 m² aanvullen volgens bestekpostnr(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
				st		51.000,00	I
				m3		7,50	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
831130	831499		Opbreken en aanbrengen betonstraatstenen d.f. grijs. Gerekend is met ca. 5% breuk	m2	750,00	F	
831131	831702		Opbreken betonstraatstenen. Totale breedte tot 3,00 m Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm Kleur: Grijs De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekpostnr. 831132 herbruikbare betonstraatstenen ca. 712,5 m² Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostnr. 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 Betonstraatstenen: standaard dikformaat D.m.v. schrapen Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekpostnr. 831133	m2			750,00 I
831133	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Tekortkomende betonstraatstenen ca. 37,5 m² aanvullen volgens bestekpostnr(s). 831350 Totale breedte tot 3,00 m In halfsteensverband Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm Kleur: Grijs Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2 st m3			750,00 I 51.000,00 I 7,50 L
831140	831499		Opbreken en aanbrengen betonstraatstenen d.f. grijs. Gerekend is met ca. 5% breuk	m2	750,00	F	
831141	831702		Opbreken betonstraatstenen. Totale breedte van 3,0 m en meer Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm Kleur: Grijs De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekpostnr. 831142 herbruikbare betonstraatstenen ca. 712,5 m² Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostnr. 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 Betonstraatstenen: standaard dikformaat D.m.v. schrapen Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekpostnr. 831143	m2			750,00 I
831143	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Tekortkomende betonstraatstenen ca. 37,5 m² aanvullen volgens bestekpostnr(s). 831350 Totale breedte van 3,00 m en meer In halfsteensverband Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm Kleur: Grijs Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2 st m3			750,00 I 51.000,00 I 7,50 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
831150	831499		Opbreken en aanbrengen betonstraatstenen d.f. zwart. Gerekend is met ca. 5% breuk	m2	750,00	F	
831151	831702		Opbreken betonstraatstenen. Totale breedte tot 3,00 m Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm Kleur: Zwart De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekpostnr. 831152 herbruikbare betonstraatstenen ca. 712,5 m² 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 bestekpostnr. 831151 Betonstraatstenen: standaard dikformaat D.m.v. schrapen Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekpostnr. 831153	m2			750,00 I
831153	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Tekortkomende betonstraatstenen ca. 37,5 m² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 831360 Totale breedte tot 3,00 m In halfsteensverband Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm Kleur: Zwart Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2 st m3			750,00 I 51.000,00 I 7,50 L
831160	831499		Opbreken en aanbrengen betonstraatstenen d.f. zwart. Gerekend is met ca. 5% breuk	m2	750,00	F	
831161	831702		Opbreken betonstraatstenen. Totale breedte tot 3,00 m Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm Kleur: Zwart De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekpostnr. 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 bestekpostnr. 831161 Betonstraatstenen: standaard dikformaat D.m.v. schrapen Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekpostnr. 831163	m2			750,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
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	
831231	831702		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. Bestratingsmateriaal handmatig ontdoen van grond, deze post wordt niet verrekend bij machinaal (loader) verwijderen. Herbruikbare betonstraatstenen volgens bestekpostnr. 831231	m2		150,00 I
		4.	Betonstraatstenen: standaard waalformaat			
		.3.	D.m.v. schrapen			
		.1.	Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekpostnr. 831233			
831233	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Tekortkomende betonstraatstenen ca. 7,5 m² aanvullen volgens bestekpostnr(s). 831360	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: Grijs			
		.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	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
831241	831702	3.	Opbreken betonstraatstenen. Totale breedte van 3,0 m en meer	m2		150,00 I
		.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	st		15.000,00 I
			Kleur: Grijs			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		1,50 L
						
8313			<u>Leveren bestratingsmateriaal betonstraatstenen</u>			
831300	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	22.500,00 F	
			T.b.v. tekortkomende betonstraatstenen volgens bestekpostnr(s). 335010 - 335020 - 830610 - 830620 - 831013 - 831023 - 831093 ; ca. 500 m²			
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st		22.500,00 L
			Kleur: Heiderood met splintervrije kop			
		. .3. . . .	Dikte 80 mm			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
						
831310	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	24.525,00 F	
			T.b.v. tekortkomende betonstraatstenen volgens bestekpostnr(s). 830630 - 830640 - 830680 - 831033 - 831043 - 831083 - 831093 ; ca. 545 m²			
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st		24.525,00 L
			Kleur: Grijs met splintervrije kop			
		. .3. . . .	Dikte 80 mm			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
						
831320	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	15.525,00 F	
			T.b.v. tekortkomende betonstraatstenen volgens bestekpostnr(s). 830650 - 830660 - 830670 - 830680 - 831053 - 831063 - 831083 ; ca. 345 m²			
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st		15.525,00 L
			Kleur: Zwart met splintervrije kop			
		. .3. . . .	Dikte 80 mm			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
						
831330	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	3.825,00 F	
			T.b.v. tekortkomende betonstraatstenen volgens bestekpostnr(s). 830670 - 830680 - 831083 ; ca. 85 m²			
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st		3.825,00 L
			Kleur: Wit met splintervrije kop			
		. .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	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
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			
831370	831603		Leveren betonstraatstenen. T.b.v. tekortkomende betonstraatstenen volgens bestekspostnr(s). 335020 - 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 ; Bisschopsmutsen heiderood met splintervrije kop	st	3.180,00	F
			Bisschopsmutsen zwart met splintervrije kop	st		1.450,00 L
			Bisschopsmutsen grijs met splintervrije kop	st		280,00 L
		.3.	Dikte 80 mm	st		1.450,00 L
		.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			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
8320			<u>Aanbrengen betontegels</u>				
832010	831113		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				
		. . .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
			breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45				
			Kleur: Grijs				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			50,00 L
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
			breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45				
			Kleur: Grijs				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			50,00 L
832030	831113		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				
		. . .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
832040	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				
		. . .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
832050	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
			(NEN-EN 1339) 140				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			25,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
832060	831113		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
			(NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140				
			Kleur: Grijs				
		.5.	Betontegels 150 x 300 x 80 mm breuklastklasse	st			1.250,00 L
832070	831113		(NEN-EN 1339) 140				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			25,00 L
			Aanbrengen betontegels.	m2	1.250,00	F	
			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				
832080	831113		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	st			13.125,00 L
			(NEN-EN 1338) 140				
		.9.	Betontegels 100 x 200 x 80 mm, breuklastklasse	st			1.250,00 L
			(NEN-EN 1338) 140				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			12,50 L
832090	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	1.250,00	F	
			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				
8321	831113	.1.	Op straatlaag				
		.9.	Betontegels 200 x 200 x 80 mm, breuklastklasse	st			13.125,00 L
			(NEN-EN 1338) 140				
		.9.	Betontegels 100 x 200 x 80 mm, breuklastklasse	st			1.250,00 L
			(NEN-EN 1338) 140				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			12,50 L
			Aanbrengen betontegels.	m2	2.500,00	F	
			Kleur rood met gesloten basaltine slijtlaag				
			Vellingkant 5 mm				
	831113	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
			(NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140				
			Kleur: Rood				
		.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
			<u>Hergebruiken betontegels</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5 : 6				
832100	831403						Herstraten betontegels.	m2	2.500,00	F
							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			
832110	831403						Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		25,00 L
							Herstraten betontegels.	m2	2.500,00	F
							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			
832120	831403						Kleur: Grijs			
							Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		25,00 L
							Herstraten betontegels.	m2	2.500,00	F
							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			
832130	831403						Betontegels 300 x 300 x 60 mm, inclusief pastegels			
							Kleur: Grijs			
							Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		25,00 L
							Herstraten betontegels.	m2	2.500,00	F
							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			
832140	831403						bestekspostnr. 792110			
							Betontegels 300 x 300 x 80 mm, inclusief pastegels			
							Kleur: Grijs			
							Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		25,00 L
							Herstraten betontegels.	m2	2.500,00	F
							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			
							Betontegels 300 x 300 x 80 mm, inclusief pastegels			
							Kleur: Grijs			
							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	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
832150	831403	.	Herstraten betontegels.	m2	2.500,00 F	
		.	Gerekend is met ca. 5% breuk			
		.	Tekortkomende betontegels ca. 125 m² 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	m3		25,00 L
832160	831403	.	Herstraten betontegels.	m2	2.500,00 F	
		.	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	m3		25,00 L
832170	831403	.	Herstraten betontegels.	m2	2.500,00 F	
		.	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	m3		25,00 L
832180	831403	.	Herstraten betontegels.	m2	2.500,00 F	
		.	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	m3		25,00 L
8322		.	<u>Opbreken en opnieuw te straten betontegels</u>			
832210	831499	.	Opbreken en aanbr. betontegels 300 grijs dikte 45 mm.	m2	2.500,00 F	
		.	Gerekend is met ca. 5% breuk			
832211	831703	.	Opbreken betontegels.	m2		2.500,00 I
		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			
		.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
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. schrapen1. Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekpostnr. 832213	m2		2.500,00 I
832213	831113		Aanbrengen betontegels. Tekortkomende betontegels ca. 125 m² aanvullen volgens bestekpostnr(s). 832410 - 832420 1. Totale breedte tot 1,50 m .1. . . . In halfsteensverband2. Op zandbed1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45 Kleur: Grijs5 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. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm Kleur grijs en/of wit, inclusief pastegels2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekpostnr. 832222 herbruikbare betontegels ca. 2375 m² Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostnr. 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 bestekpostnr. 832221 7. Betontegels .3. . . . D.m.v. schrapen1. Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekpostnr. 832223	m2		2.500,00 I
832223	831113		Aanbrengen betontegels. Tekortkomende betontegels ca. 125 m² aanvullen volgens bestekpostnr(s). 832410 - 832420 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .1. . . . In halfsteensverband2. Op zandbed1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45 Kleur: Grijs5 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	

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5					
832250	831499	.	.	.	.	.	Opbreken en aanbr. betontegels 300 grijs dikte 80 mm. Gerekend is met ca. 5% breuk	m2	2.500,00	F	
832251	831703	1.	.	.	.	.	Opbreken betontegels. Totale breedte tot 1,5 m Betontegels 300 x 300 x 80 mm Kleur grijs en/of wit, inclusief pastegels 2 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 7. Betontegels .3. D.m.v. schrapen .1. Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekspostnr. 832253	m2			2.500,00 I
832253	831113	1.	.	.	.	.	Aanbrengen betontegels. Tekortkomende betontegels ca. 125 m² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 832450 - 832460 Totale breedte tot 1,50 m In halfsteensverband Op zandbed 5. Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140 Kleur: Grijs 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2			2.500,00 I
		.	.	.	.	.		st			27.500,00 I
		.	.	.	.	.		m3			25,00 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	2.	.	.	.	.	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 2 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 7. Betontegels .3. D.m.v. schrapen .1. Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekspostnr. 832263	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	
832263	831113		Aanbrengen betontegels. 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 .2. Op zandbed .5. Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140 Kleur: Grijs 5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2		2.500,00	I
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. 1. Totale breedte tot 1,5 m .6. Betontegels 200 x 200 x 80 mm Kleur grijs, inclusief pastegels 2. De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 832272 herbruikbare betontegels ca. 1187,5 m ² 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 7. Betontegels .3. D.m.v. schrapen .1. Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekspostnr. 832273	m2		1.250,00	I
832273	831113		Aanbrengen betontegels. Tekortkomende betontegels ca. 62,5 m ² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 832470 - 832480 1. Totale breedte tot 1,50 m .1. In halfsteensverband .2. Op zandbed .9. Betontegels 200 x 200 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1338) 140 5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2		1.250,00	I
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. 2. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m .6. Betontegels 200 x 200 x 80 mm Kleur grijs, inclusief pastegels 2. De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 832282 herbruikbare betontegels ca. 1187,5 m ² 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 7. Betontegels .3. D.m.v. schrapen .1. Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekspostnr. 832283	m2		1.250,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
832283	831113		Aanbrengen betontegels. Tekortkomende betontegels ca. 62,5 m² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 832470 - 832480 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .1. In halfsteensverband .2. Op zandbed .9. Betontegels 200 x 200 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1338) 140 .5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2 st m3		1.250,00 I 31.250,00 I 12,50 L
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. 2. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m .5. Betontegels 300 x 300 x 80 mm Kleur rood, inclusief pastegels 2. 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 7. Betontegels .3. D.m.v. schrapen .1. 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 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .1. In halfsteensverband .2. Op zandbed .5. Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140 Kleur: Rood .5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2 st m3		2.500,00 I 27.500,00 I 25,00 L
8324			<u>Leveren betontegels</u>			
832410	831604		Leveren betontegels. T.b.v. tekortkomende betontegels volgens bestekspostnr(s). 832100 - 832110 - 832213 - 832223 .1. 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 1. Leveren op plaats van verwerking	st st	5.375,00 F	5.375,00 L
832420	831604		Leveren betontegels. T.b.v. tekortkomende betontegels volgens bestekspostnr(s). 832100 - 832110 - 832213 - 832223 .6. 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 1. Leveren op plaats van verwerking	st st	255,00 F	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		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
832510	831604		Leveren betontegels. T.b.v. tekortkomende betontegels volgens bestekspostnr(s). 832180 - 832293 .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 .1. Leveren op plaats van verwerking	st	2.685,00	F	2.685,00 L
832520	831604		Leveren betontegels. T.b.v. tekortkomende betontegels volgens bestekspostnr(s). 832180 - 832293 .9. Betontegels 150 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140 Kleur: Rood Met gesloten basaltine slijtlaag Vellingkant 5 mm Splintervrije kop .1. Leveren op plaats van verwerking	st	130,00	F	130,00 L
833			Straatbakstenen				
8330			<u>Aanbrengen Straatbakstenen k.f.</u>				
833000	831111		Aanbrengen straatbakstenen. 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 .9. Totale breedte tot 3,00 m 9. In keperverband incl. benodigde keperstenen 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 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 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	m2 st	300,00	F	13.670,00 L
				st			1.335,00 L
				m3			3,00 L
				m3			3,00 L

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	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID 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					
			extra stabiliteit					
			Na het afrillen het straatwerk weer met					
			brekerzand afstrooien					
			Brekerzand					
			Trilplaat met rubber- of teflonzool					
								
			Aanbrengen straatbakstenen.					
			Betreft: Gebruikte gebakken stenen					
			keiformaat 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 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							
.9. . . .	In keperverband incl. benodigde keperstenen							
.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							
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	22.500,00 L
			- Straatbaksteen Dikformaat	st		
			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	22.500,00 L
			- Straatbaksteen Dikformaat	st		
			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			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	m2	150,00 F		
		.	.	.	.	teflonzool				
		.	.	.	.	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	st			11.250,00 T
		9.	.	.	.	Straatbaksteen: Standaard dikformaat				
		.	.	.	.	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	m3			1,50 L
		.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	m3			1,50 L
		.	.	.	.	Brekerzand				
		.	.	.	.	Trilplaat met rubber- of teflonzool				
		.	.	.	.					

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		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				
		.	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				
		.					
		9.	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	300,00	F	
		.	- Straatbaksteen Waalformaat	st			30.000,00 L
		.	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	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID 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	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID 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 DEFICODENUMMER	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			
833411	831701	Opbreken straatbaksteen. Totale breedte tot 3,00 m .3. . . . Straatbaksteen standaard keiformaat De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens 831612 herbruikbare straatbakstenen ca. 850 m² Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 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 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
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	 Opbreken straatbaksteen. 3. . . . Totale breedte van 3,0 m en meer .3. . . Straatbaksteen standaard keiformaat . . .2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens . . .831612 herbruikbare straatbakstenen ca. 850 m² . . .Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens . . .bestekspostnr. 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. schrapen . . .1. Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekpostnr. 833423	m2		1.000,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
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	m2			1.000,00 I
		.2.	Straatbaksteen standaard dikformaat				
		.2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens 831622 herbruikbare straatbakstenen ca. 850 m²				
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110				
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	m2			1.000,00 I
		.3.	D.m.v. schrapen				
		.1.	Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekpostnr. 833443				
833443	831111		Aanbrengen straatbakstenen. Tekortkomende straatbakstenen ca. 150 m² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 833520	m2			1.000,00 I
		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	m3			10,00 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			10,00 L
			Trilplaat met rubber- of teflonzool				
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	m2			100,00 I
		.1.	Straatbaksteen standaard waalformaat				
		.2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens 833452 herbruikbare straatbakstenen ca. 85 m²				
			Overige vrijgekomen 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
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		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
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 Rechthoekige straatpot met onderdeksel:	st	100,00	F		
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: Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 792110 - 792810	st st			50,00 50,00	I I
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 50,00	L 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
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	2.000,00	F		900,00 140,00 L L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
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	500,00	F	
				st			2.085,00 L
				m3			20,00 L
				m3			500,00 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	
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 m ² Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m2			250,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
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 Betontegels .3. D.m.v. schrapen1. Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekpostnr. 841113	m2		250,00 I
841113	831113		Aanbrengen betontegels. Tekortkomende betontegels ca. 12,5 m² aanvullen volgens bestekpostnr(s). 841210 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Volgens Normboek2. Op zandbed3. 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 ribbel5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2		250,00 I
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. klank2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekpostnr. 841122 , herbruikbare betontegels ca. 95 m² Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostnr. 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 Betontegels .3. D.m.v. schrapen1. Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekpostnr. 841113	m2		100,00 I
841123	831113		Aanbrengen betontegels. Tekortkomende betontegels ca. 5 m² aanvullen volgens bestekpostnr(s). 841210 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Volgens Normboek3. 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 ribbel5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2		100,00 I
8412			<u>Leveren geleidingstegels</u>			
841210	831604		Leveren betontegels. T.b.v. tekortkomende betontegels volgens bestekpostnr. 841112 .3. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70 Kleur: Wit Geleidelijntegel voorzien van een ca. 5 mm hoge ribbel1 Leveren op plaats van verwerking	st	150,00 F	
				st		150,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
841220	831604		Leveren betontegels. T.b.v. tekortkomende betontegels volgens bestekspostnr. 841123 .3. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70 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	st	60,00	F
8413			<u>Aanbrengen Natuursteenverharding</u>			
841310	831101		Aanbrengen straatlaag. 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 . .9. Gebroken split, sortering 2/6 mm	m2	500,00	F
841340	831201		Aanbrengen sierbestrating. 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 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); - Bewerking: Alle zijden gekliefd - 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	m2	500,00	F
				st		22.500,00 T
						60,00 L
				m3		35,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
8414			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
841410	831408		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
			<u>Hergebruiken Natuursteenverharding</u>				
841410	831408		Herstraten sierbestrating.	m2	500,00	F	
			Gerekend is met 5% breuk Tekortkomende granietkeien ca. 25 m² aanvullen volgens bestekspostnr(s). 841510 - 152410 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
841420	831299		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.	m2		500,00	I
			Granietkeien diverse afmetingen De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 841424 ; herbruikbare granietkeien ca. 475 m² Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110				
841422	832199		Sorteren Granietstenen. Voor het aanbrengen van de Granietstenen dienen deze eerst gesorteerd te worden	m2		500,00	I
841423	832307		Elementen van natuursteen ontdoen van aangehechte materialen.	m2		500,00	I
			1. Keien van natuursteen 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.				

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
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	st	150,00	F
			Op zandbed			
			Profiel 40/120 x 250 mm			
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop			
			- 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
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>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
850110	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	150,00	F	
			Hoeveelheid tot 25 m				
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien	m3			6,75 L
			van steunrug van beton C12/15-XF3 S1				
		.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	m3			6,75 L
			van steunrug van beton C12/15-XF3 S1				
		.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	m3			3,75 L
			van steunrug van beton C12/15-XF3 S1				
		.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	m3			3,75 L
			van steunrug van beton C12/15-XF3 S1				
		.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	m3			28,80 L
			van steunrug van beton C12/15-XF3 S1				
			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				
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				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
850230	831399		Aanbr. verloopband 40/120 x 250 mm naar maaiveld. - Verloopband naar maaiveld rechts - Verloopband naar maaiveld links Behorend bij profiel 40/120 x 250 mm Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop	st st st	20,00	F	10,00 L 10,00 L
850240	831399		Aanbr. verloopband 40/120x250 naar 120x250 mm. - Verloopband naar 120 x 250 mm rechts - Verloopband naar 120 x 250 mm links Behorend bij profiel 40/120 x 250 mm Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop	st st st	20,00	F	10,00 L 10,00 L
850250	831399		Aanbr. verloopband 40/120x250 naar 130/150x250 mm. - Verloopband naar 130/150 x 250 mm rechts - Verloopband naar 130/150 x 250 mm links Behorend bij profiel 40/120 x 250 mm Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop Op zandbed	st st st	10,00	F	5,00 L 5,00 L
850260	831399		Aanbr. verloopband 40/120x250 naar 130/150x250 mm. - Verloopband naar 130/150 x 250 mm rechts - Verloopband naar 130/150 x 250 mm links 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 van steunrug van beton C12/15-XF3 S1	st st st m3	10,00	F	5,00 L 5,00 L 2,30 L
850270	831399		Aanbr. verloopband 40/120x250 naar 180/200x250 mm. - Verloopband naar 180/200 x 250 mm rechts - Verloopband naar 180/200 x 250 mm links Behorend bij profiel 40/120 x 250 mm Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop	st st st	20,00	F	10,00 L 10,00 L
8503			<u>Hergebruik betonband 40/120 x 250 mm op zandbed</u>				
850310	831405		Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. 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	m	250,00	F	
850320	831405		Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. 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	m	100,00	F	
850330	831499		Opbreken en opnieuw stellen 40/120 x 250 mm. Gerekend is met 5% breuk.	m	100,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
850331	831711	.9.2	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	2.9.	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	.9.2	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	2.9.	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 50,00	I I
8506			<u>Zagen betonband 40/120 x 250 mm</u>				
850610	831502	.9.9.1	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	9.1.1	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		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
851110	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Hoeveelheid tot 25 m	m	200,00	F	
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton C12/15-XF3 S1	m3			9,20 L
		. .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. Hoeveelheid van 25 m en meer	m	200,00	F	
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton C12/15-XF3 S1	m3			9,20 L
		. .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. 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			4,60 L
		. .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. 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			4,60 L
		. .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. Situering: Bandverlaging voor rolstoelgebruikers volgens Normboek	st	150,00	F	
			In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton C12/15-XF3 S1	m3			36,00 L
			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. Situering: Bandverlaging voor rolstoelgebruikers volgens Normboek	st	50,00	F	
			In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton C12/15-XF3 S1	m3			12,00 L
			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°. 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
			Op zandbed				
			Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm				
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop				

BESTEKSP- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
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 van steunrug van beton C12/15-XF3 S1	m3		0,42 L
			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. Situering: T.p.v. (midden)geleider	st	12,00	F
			- 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°. Situering: T.p.v. (midden)geleider	st	10,00	F
			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	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID 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	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
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 RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
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 van steunrug van beton C12/15-XF3 S1	m3			6,90 L
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 .1. 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 .1. 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		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
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 bestekpostnr(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 bestekpostnr. 852412				
852412	831399		Aanbrengen hoekblok 180/200 x 250 mm. Op zandbed	st		75,00	I
			- Hoekblok 500 x 500 mm, R = 0,50 m uitwendig	st		75,00	I
			- Hoekblok 500 x 500 mm, R = 0,30 m inwendig				
			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 bestekpostnr. 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 bestekpostnr(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 bestekpostnr(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	st		150,00	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
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	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
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	st	50,00	F	50,00 L
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	st	25,00	F	32,00 L

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

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

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
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	6.1	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	30,00	F	
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	25,00	F	
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	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID 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	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID 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 st		50,00 I 64,00 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			
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 m3		50,00 I 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 m3		15,00 I 15,00 I 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	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 Hoeveelheid tot 25 m	m	100,00	F	
		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 Hoeveelheid van 25 m en meer	m	100,00	F	
		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	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID 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 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
				m3		0,03 L
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		Leveren rechte trottoirband van beton. T.b.v. tekortkomende banden volgens bestekspostnr(s). 862310 - 862332	st	10,00	F
		9.9.1.1	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		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		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
880020	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				
			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				
880030	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	50,00	F	
			Betreft: Wadiband				
			Rekening houden met inkassen in fundering				
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien	m3			2,55 L
			van steunrug van beton C12/15 XF3 S1				
		.6.	Langs de trottoirbanden 1 rollaag van betonstraatstenen	st			500,00 L
			in cementspecie aanbrengen				
			Betonstraatstenen standaard keiformaat				
			Kleur: Grijs met splintervrije kop				
		.9.	Profiel 400 x 350 mm				
880040	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	25,00	F	
			Betreft: Wadiband eindband				
			Rekening houden met inkassen in fundering				
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien	m3			1,28 L
			van steunrug van beton C12/15 XF3 S1				
		.6.	Langs de trottoirbanden 1 rollaag van betonstraatstenen	st			167,00 L
			in cementspecie aanbrengen				
			Betonstraatstenen standaard keiformaat				
			Kleur: Grijs met splintervrije kop				
		.9.	Profiel 400 x 350 mm eindband	st			25,00 L
880050	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	25,00	F	
			Betreft: Wadiband eindband				
			Rekening houden met inkassen in fundering				
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien	m3			1,28 L
			van steunrug van beton C12/15 XF3 S1				
		.6.	Langs de trottoirbanden 1 rollaag van betonstraatstenen	st			167,00 L
			in cementspecie aanbrengen				
			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				
			Gebogen bocht: R = 6 m	st			50,00 L
			Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	25,00	F	
			Betreft: Wadiband				
			Rekening houden met inkassen in fundering				
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien	m3			1,28 L
			van steunrug van beton C12/15 XF3 S1				
		.6.	Langs de trottoirbanden 1 rollaag van betonstraatstenen	st			167,00 L
			in cementspecie aanbrengen				
			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		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
880060	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: Wadiband eindband Rekening houden met inkassen in fundering 6. In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton C12/15 XF3 S1 Band met hoogte 400 mm verlaagd aangebracht .9. Profiel 400 x 350 mm Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop, werkende lengte 1 m	m	25,00	F	
				m3			1,28 L
				st			25,00 L
880070	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: Wadiband eindband Rekening houden met inkassen in fundering 6. In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton C12/15 XF3 S1 Band met hoogte 400 mm verlaagd aangebracht .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	m	10,00	F	
				m3			0,51 L
				st			10,00 L
880080	831399		Aanbrengen uitstroomband. Situering: Laagste punt bij wadi/groen Betreft: Betonelement tussen betonbanden In cementspecie aanbrengen op fundering Profiel 600 x 1000 x 250 mm Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop	st	25,00	F	
				m3			0,75 L
				st			25,00 L
8801			<u>Zagen wadiband 400 x 350 mm</u>				
880110	831502		Pasmaken van betonbanden. D.m.v. zagen .9.9. Wadiband 400 x 350 mm 1 Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	st	100,00	F	

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 2025, 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 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 verzorgt 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

HFD PAR ART LID

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

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 februari 2026.

02 In aanvulling op het bepaalde in lid 01 geschiedt de verrekening van prijsstijgingen van het werk op afzonderlijke declaratie.

01 06 Betalingsregelingen: Declaraties

HFD PAR ART LID

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-wordt-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

- 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

HFD PAR ART LID

- F. Leijters 06-11047299 frank.leijters@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.
Repcon verzorgt het inspecteren en het verwerken van de speeltoestellen in de database 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.

HFD PAR ART LID

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 afrastering 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 rolstoelgangers, 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-, bijwoon- 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.

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.

HFD PAR ART LID

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 aangegeven 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

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.

HFD PAR ART LID

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 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".

HFD PAR ART LID

- 06 Belangrijke websites:
- omgevingswet.overheid.nl - www.niwo.nl
 - www.tilburg.nl/inwoners/verhuizen-verbouwen/bodem informatie/
 - www.bouwkwaliteit.nl - iplo.nl/thema/bodem/bodem-wegwijzer

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.

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

HFD PAR ART LID

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 asfaltmolen vervoerd te worden voor direct hergebruik.
Acceptatiekosten zijn voor de aannemer, asfalt vervalt aan de acceptant / innamebedrijf / asfaltmolen.
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 |
| Vloeienveldweg 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: 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.

HFD PAR ART LID

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.

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

HFD PAR ART LID

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 coördinatietaken 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 coördinatietaken 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

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 vervaardigingprocessen 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.

HFD PAR ART LID

- 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 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

HFD PAR ART LID

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.
- Voor de totale eenmalige kosten mag voor Deelopdrachten een percentage van 6% boven de totale deelopdracht van het subtotale van de betreffende Deelopdracht worden opgenomen en met een maximum van €1.000,= per Deelopdracht.
 - De percentages voor uitvoeringskosten, algemene kosten en winst en risico worden afgeleid van de percentages opgenomen in de Raamovereenkomst.
 - De aannemer stelt op basis van voorgaande punten een offerte op d.m.v. het aangeleverde excel-bestand (inschrijfstaat Deelopdracht) en dient deze binnen 1 week in bij de opdrachtgever;
 - 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.
 - Na eventuele, in overleg vastgestelde aanpassingen van de offerte volgt schriftelijke opdrachtverlening door de opdrachtgever en kan de opdracht worden uitgevoerd.
 - De aannemer moet de werkzaamheden binnen tien werkdagen na schriftelijke opdrachtverlening aanvangen en na goedkeuring van de tijdelijke verkeersmaatregelen.
 - 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

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 te voren 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.

HFD PAR ART LID

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

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.

HFD PAR ART LID

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.

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:
 - Situatiekening 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, materiaalsamenstellingen, 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 Rioolinspectie 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.

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;

HFD PAR ART LID

- 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

01 29 01 Bouwlawaai materieel

01 De te gebruiken machines, aggregaten, compressoren e.d. moeten zodanig worden opgesteld en afgeschermd dat de geluidsstrekte 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 geluidsstrekte 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)

HFD PAR ART LID

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. 101010 (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 aselect 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, asfalt, hout, plastic, ijzer, glas, etc.

24 06 02 Zand in zandbed

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

24 06 03 Straatzand

- 05 Straatzand moet vrij zijn van bodemvreemd materiaal, zoals overblijvende onkruiden en vreemde bestanddelen, zoals puin, asfalt, 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 ontstoppingsstuk 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 marking 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 marking, 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.
 - Bij koportalen 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.

HFD PAR ART LID

- 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 bereiden 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, zwerfpuil, 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 Materieel 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

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%.

HFD PAR ART LID

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

HFD PAR ART LID

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 (P205) g/kg ds:	1,0	4,0
Kali (K2O) 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

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

HFD PAR ART LID

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

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.

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:

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

Er is certificering voor de volgende niveaus:

HFD PAR ART LID

(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 metaalgieterijen 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 voorgeschreven812302 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.

HFD PAR ART LID

83 Elementenverhardingen

83 1 Straatwerk

83 12 Eisen en uitvoering

83 12 01 Eisen aan het resultaat

- 08 Het op de juiste afmetingen brengen van tegels en betonstraatstenen etc. dient te geschieden met een knipmachine of zaagmachine.
Marmer/graniet/natuursteen altijd te zagen.
- 09 Waar de bestrating uit betonstraatstenen, klinkers, granietstenen of keien bestaat, langs putranden en straatkolken een streklaag aanbrengen.
- 10 Natuurstenen streklagen langs inritconstructies en putdeksels etc.: Met een betonsteunrug aan te leggen.
- 11 Natuursteen: het verband op kruisingen zodanig aan te passen, dat er een stevige constructie komt te liggen. Eventueel de richting van het verband aan te passen, zodat dit haaks op de rijrichting blijft liggen.
- 12 Het verschil tussen asfalt en direct aanliggend straatwerk mag ten hoogste 5 mm bedragen.

83 13 Informatie-overdracht

83 13 02 Werkplan en logboek bestratingswerk

- 03 De randvoorwaarden aan het werkplan als bedoeld in artikel 83.13.02 lid 03 van de Standaard zijn:
 - Voor de nieuw te straten materialen dienen machinale pakketten door de leverancier aangeleverd te worden.
 - a. De navolgende beperkingen ten aanzien van mechanisch aanbrengen vloeien voort uit bijlage I van CROW-publicatie 324:
 - 1 Ruimte:
 - Beperking in werkruimte door bebouwing en te handhaven bomen.
 - 2 Talud:
 - Afhankelijk van de helling per deelopdracht
 - 3 Verband:
 - Beperking t.p.v.:
 - Alle bestaande en nieuw aan te brengen elementen die in het straatwerk staan, zoals palen, lichtmasten, stootbanden, straatpotten, brandkranen etc.
 - Aan te sluiten (te herstraten) verhardingen.
 - Kantstenen, figuratie, drempels etc.etc.
 - 4 Materialen:
 - a. De te herstraten, op te breken en opnieuw aan te brengen bestratingsmaterialen.
 - 8306 Herstraten betonstraatstenen k.f., 830610 t/m 830680
 - 8307 Herstraten betonstraatstenen d.f., 830710 t/m 830770
 - 8308 Herstraten betonstraatstenen w.f. 830810 t/m 830840
 - 8310 Opbreken en opnieuw straten betonstraatstenen k.f. 831010 t/m 831090
 - 8311 Opbreken en opnieuw straten betonstraatstenen d.f. 831110 t/m 831163
 - 8312 Opbreken en opnieuw straten betonstraatstenen w.f. 831210 t/m 831243
 - 8321 Hergebruiken betontegels 832100 t/m 832180
 - 8322 Opbreken en opnieuw te straten betontegels 832210 t/m 832293
 - 8333 Hergebruiken straatbakstenen 833310 t/m 833360
 - 8334 Opbreken en opnieuw te straten straatbakstenen 833410 t/m 833463
 - Bestratingsmaterialen met een grotere maatafwijking gelijk of groter dan 5%.
 - b. Adequate opslag voor mechanische pakketten is
 - Binnen het werkterrein.
 - c. Wijze van door de opdrachtgever ter beschikking te stellen elementenverharding is in mechanisch pakket van de in navolgend overzicht genoemde leverancier(s);
 - n.v.t.
 - De aannemer dient de navolgende, door de opdrachtgever ter beschikking te stellen elementenverharding, af te roepen bij de aangegeven
Producent/leverancier ervan.

Bouwstof	Producent/leverancier
natuursteenkeien	n.t.b.
 - d. Voor het uitvoeren van de werkzaamheden geldt de volgende fasering:
De eventuele fasering van een deelopdracht zal besproken worden met de aannemer.
 - 04 Zo spoedig mogelijk doch uiterlijk 3 weken na de datum dat de aannemer het straatwerkplan bij de directie heeft ingediend houdt de aannemer een bespreking met de directie over het straatwerkplan. De directie draagt zorg voor een schriftelijk verslag van deze bespreking en doet dit verslag aan alle betrokkenen toekomen.
 - 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.

HFD PAR ART LID

- 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".

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.

HFD PAR ART LID

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.

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 inschrijvingsbiljet betrekking op heeft)

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020). In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.
De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)
(naam)
(functie)

- | | |
|----|----------------|
| B) | (handtekening) |
| | (naam) |
| | (functie) |
| C) | (handtekening) |
| | (naam) |
| | (functie) |

Behoort bij: 12100368 Raamovereenkomst KCTW

Raambestek Kleine civieltechnische werken

INSCHRIJVINGSSTAAT

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

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	Voorbereidende werken				
10	Werk van algemene aard				
1000	<u>Communicatie en documentatie</u>				
100010	Opstellen en versturen van bewonersbrief.	keer	100,00F		
100020	Aanleveren van revisiegegevens.	keer	300,00F		
100030	Verzorgen digitale begeleidingsbrieven (E-brieven)	st	300,00F		
1001	<u>RAW-raamovereenkomst</u>				
100110	Opstellen van een deelopdracht € 0,00 tot € 25.000,00.	keer	200,00F		
100120	Opstellen van een deelopdracht € 25.000 tot € 50.000,00.	keer	75,00F		
100130	Opstellen van een deelopdracht € 50.000 en meer.	keer	25,00F		
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 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 rioolreinigingscombinatie.	uur	600,00F		
1008	<u>Inzetten werknemers t.b.v. consignatiediensten</u>				
100810	Inzetten van werknemer, verkeersregelaar, incl. vervoer.	uur	1.000,00F		
100820	Inzetten van werknemer, verkeersregelaar, rijder.	uur	1.500,00F		
100830	Inzetten van werknemer, incl. vervoer.	uur	1.000,00F		
100840	Inzetten van werknemer, rijder.	uur	1.500,00F		
1009	<u>Leverantie materiaal t.b.v. consignatiediensten</u>				
100900	Leveren van absorptiekorrels.	st	100,00F		
100910	Leveren van koudasfalt.	ton	12,50F		
1010	<u>Communicatie en kosten oproep-/consignatiediensten</u>				
101010	De kosten van de oproep- en consignatiedienst	dag	730,00F		
1016	<u>Tijdelijke voorzieningen bescherming bomen</u>				
101610	Aanbr. stamommanteling <0,30 m t.b.v. bescherming bomen.	st	5,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
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		
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	300,00F		
101720	Vergoeding t.b.v. uitvoeren werkplan Bomen.	keer	300,00F		
1021	<u>Opsporen kabels en leidingen</u>				
102110	Graven proefsleuf in verhardingen.	m	400,00F		
102120	Graven proefsleuf in open grond.	m	400,00F		
1023	<u>Coördinatiewerkzaamheden en plan van aanpak</u>				
102310	Opstellen en uitvoeren communicatieplan.	keer	300,00F		
102320	Coördineren van werkzaamheden t.b.v. nutspartijen.	keer	300,00F		
102330	Opstellen plan van aanpak coördinatie.	keer	300,00F		
102340	Coördineren van werkzaamheden t.b.v. O.V.	keer	300,00F		
102360	Coördineren van werkzaamheden t.b.v. afvalbakken.	keer	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	50,00F		
150320	Verwijderen haag 2,50 - 5,00 m.	m	50,00F		
150330	Verwijderen haag 5,00 m>.	m	50,00F		
1505	<u>Verwijderen boomvak</u>				
150510	Opbreken boomvak van boomkranslementen.	st	225,00F		
151	Riolering				
1515	<u>Verwijderen afwatering - kolken</u>				
151510	Verwijderen trottoirkolk.	st	10,00F		
151520	Verwijderen straatkolk.	st	10,00F		
151530	Verwijderen gootkolk.	st	5,00F		
151540	Verwijderen perronkolk.	st	5,00F		
151550	Verwijderen lijnafwateringsgoot.	st	5,00F		
151570	Verwijderen kolk met asbesthoudende moffenkit.	st	5,00F		
1516	<u>Verwijderen gootelementen</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
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		
152	Straatwerk				
1520	<u>Opbreken Betonstraatstenen</u>				
152010	Opbreken betonstraatstenen, <3,00 m.	m2	7.500,00F		
152020	Opbreken betonstraatstenen, 3,00 m>.	m2	18.750,00F		
152030	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	26.250,00F		
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	500,00F		
152220	Opbr, palleteren gebakken stenen d.f. Stenenbank.	m2	1.500,00F		
152230	Opbr, palleteren gebakken stenen k.f. Stenenbank.	m2	1.000,00F		
1523	<u>Verwijderen Betontegels</u>				
152310	Opbreken betontegels 300, dikte 45 mm, <1,50 m.	m2	2.500,00F		
152320	Opbreken betontegels 300, dikte 45 mm, 1,50 m>.	m2	2.500,00F		
152330	Opbreken betontegels 300, dikte 60 mm, <1,50 m.	m2	2.500,00F		
152340	Opbreken betontegels 300, dikte 60 mm, 1,50 m>.	m2	2.500,00F		
152350	Opbreken betontegels 300, dikte 80 mm, <1,50 m.	m2	2.500,00F		
152360	Opbreken betontegels 300, dikte 80 mm, 1,50 m>.	m2	2.500,00F		
152370	Opbreken betontegels 200, dikte 80 mm, <1,50 m.	m2	2.500,00F		
152380	Opbreken betontegels 200, dikte 80 mm, 1,50 m>.	m2	2.500,00F		
152390	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	20.000,00F		
1524	<u>Opbreken elementen van Natuursteen</u>				
152410	Opbreken keien van natuursteen.	m2	1.000,00F		
152420	Elementen van natuursteen ontdoen van materialen.	m2	1.000,00F		
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>				
153010	Opbreken betonband 40/120 x 250 mm zandbed, <25 m.	m	50,00F		
153020	Opbreken betonband 40/120 x 250 mm zandbed, 25 m>.	m	50,00F		
153030	Opbreken betonband 40/120 x 250 mm in beton, <25 m.	m	50,00F		
153040	Opbreken betonband 40/120 x 250 mm in beton, 25 m>.	m	50,00F		
153050	Opbreken hoekblok 40/120 x 250 mm op zandbed.	st	10,00F		
153060	Opbreken hoekblok 40/120 x 250 mm in beton.	st	10,00F		
1531	<u>Verwijderen betonband 130/150 x 250 mm</u>				
153110	Opbr. betonband 130/150 x 250 mm op zandbed, <25 m.	m	100,00F		
153120	Opbr. betonband 130/150 x 250 mm op zandbed, 25 m>.	m	100,00F		
153130	Opbr. betonband 130/150 x 250 mm in beton, <25 m.	m	100,00F		
153140	Opbr. betonband 130/150 x 250 mm in beton, 25 m>.	m	100,00F		
153150	Opbreken hoekblok 130/150 x 250 mm op zandbed.	st	25,00F		
153160	Opbreken hoekblok 130/150 x 250 mm in beton.	st	25,00F		
1532	<u>Verwijderen betonband 180/200 x 250 mm</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
153210	Opbr. betonband 180/200 x 250 mm op zandbed, <25 m.	m	100,00F		
153220	Opbr. betonband 180/200 x 250 mm op zandbed, 25 m>.	m	100,00F		
153230	Opbr. betonband 180/200 x 250 mm in beton, <25 m.	m	100,00F		
153240	Opbr. betonband 180/200 x 250 mm in beton, 25 m>.	m	100,00F		
153250	Opbreken hoekblok 180/200 x 250 mm op zandbed.	st	25,00F		
153260	Opbreken hoekblok 180/200 x 250 mm in beton.	st	25,00F		
1533	<u>Verwijderen betonband 280/300 x 240 mm</u>				
153310	Opbr. betonband 280/300 x 240 mm op zandbed, <25 m.	m	50,00F		
153320	Opbr. betonband 280/300 x 240 mm op zandbed, 25 m>.	m	50,00F		
153330	Opbr. betonband 280/300 x 240 mm in beton, <25 m.	m	50,00F		
153340	Opbr. betonband 280/300 x 240 mm in beton, 25 m>.	m	50,00F		
153350	Opbreken hoekblok 280/300 x 240 mm op zandbed.	st	10,00F		
153360	Opbreken hoekblok 280/300 x 240 mm in beton.	st	10,00F		
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	10,00F		
1535	<u>Verwijderen opsluitband 60 x 200 mm</u>				
153510	Opbreken opsluitband 60 x 200 mm, <25 m.	m	50,00F		
153520	Opbreken opsluitband 60 x 200 mm, 25 m>.	m	50,00F		
153530	Opbreken hoekblok 60 x 200 mm.	st	10,00F		
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	100,00F		
153720	Opbr. opsluitband 120 x 250 mm op zandbed, 25 m>.	m	100,00F		
153730	Opbr. opsluitband 120 x 250 mm in beton, <25 m.	m	100,00F		
153740	Opbr. opsluitband 120 x 250 mm in beton, 25 m>.	m	100,00F		
153750	Opbreken hoekblok 120 x 250 mm.	st	25,00F		
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		
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				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
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		
2	Grondwerk				
22	Grondwerken.				
220010	Coördinatiepost omgevingswet.	keer	300,00F		
2201	<u>Grond ontgraven</u>				
220100	Grond ontgraven uit cunet onverhard, <0,20 m; <2,50 m.	m3	200,00F		
220110	Grond ontgraven uit cunet onverhard, 0,20 m> <2,50 m.	m3	200,00F		
220120	Grond ontgraven uit cunet onverhard, <0,20 m; 2,50 m>.	m3	200,00F		
220130	Grond ontgraven uit cunet onverhard, 0,20 m> <2,50 m.	m3	200,00F		
220140	Grond ontgraven uit cunet verhard, <0,20 m; <2,50 m.	m3	500,00F		
220150	Grond ontgraven uit cunet verhard, 0,20 m> <2,50 m.	m3	500,00F		
220160	Grond ontgraven uit cunet verhard, <0,20 m; 2,50 m>.	m3	500,00F		
220170	Grond ontgraven uit cunet verhard, 0,20 m> <2,50 m.	m3	500,00F		
220180	Grond ontgraven uit toek. groenstrook / berm, <0,60 m; <0,30 m.	m3	150,00F		
220190	Grond ontgraven uit toek. groenstrook / berm, 0,60 m> <0,30 m>.	m3	150,00F		
2202	<u>Grond ontgraven t.b.v. sleuf riolering</u>				
220210	Grond ontgraven t.b.v. sleuf in onverhard terrein.	m3	500,00F		
220220	Grond ontgraven t.b.v. sleuf in verhard terrein.	m3	500,00F		
220230	Grond ontgraven t.p.v. sleufbekisting.	m3	500,00F		
220240	Treffen voorzieningen tegen inkalven sleuf (riolering).	m	500,00F		
2203	<u>Grond vervoeren binnen het werkterrein</u>				
220310	Grond vervoeren binnen het werkterrein.	m3	1.000,00F		
2206	<u>Grond aanvullen t.b.v. sleuf riolering</u>				
220610	Aanvullen sleuf in onverhard terrein.	m3	500,00F		
220620	Aanvullen sleuf in verhard terrein.	m3	500,00F		
220630	Aanvullen sleuf t.p.v. sleufbekisting.	m3	500,00F		
2207	<u>Aanbrengen Straatlaag</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
220710	Aanbrengen straatlaag, dikte 50 mm.	m2	75.000,00F		
220720	Aanbrengen straatlaag, dikte 100 mm.	m2	30.000,00F		
220730	Aanbr. straatlaag onder sinusdrempel, dikte 80 mm.	m2	3.425,00F		
220740	Aanbr. straatlaag onder sinusdrempel, dikte 120 mm.	m2	3.425,00F		
220750	Brekerzand verwerken op een funderingslaag, dikte 50 mm.	m2	105.000,00F		
2208	<u>Aanbrengen Zand in zandbed</u>				
220810	Zand in zandbed verwerken in cunet, dikte 0,04 m.	m3	1.705,00F		
220820	Zand in zandbed verwerken in cunet, dikte 0,20 m.	m3	14.000,00F		
220830	Zand in zandbed verwerken in cunet, dikte 0,30 m.	m3	14.000,00F		
2210	<u>Cultuurtechnisch grondwerk</u>				
221010	Grond verwerken in toekomstige gazonstroken.	m3	5.000,00F		
221020	Grond verwerken in toekomstige plant/boomvakken.	m3	10.000,00F		
221030	Grond ontgraven uit toek. bepl. vak t.b.v. grondverbetering	m3	500,00F		
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	500,00F		
310020	Aanbrengen PVC-buis 125 mm bruin incl. grondwerk.	m	500,00F		
310030	Aanbrengen PVC-buis 125 mm groen incl. grondwerk.	m	250,00F		
3101	<u>PVC Ø 160 mm</u>				
310110	Aanbrengen PVC-buis 160 mm grijs incl. grondwerk.	m	500,00F		
310120	Aanbrengen PVC-buis 160 mm bruin incl. grondwerk.	m	500,00F		
310130	Aanbrengen PVC-buis 160 mm groen incl. grondwerk.	m	250,00F		
311	Aanbrengen PVC hulpstukken				
311210	Aanbr. PVC-hulpstuk t.b.v. kolkaansluiting, ø125 mm.	st	3.000,00F		
311220	Aanbr. PVC-hulpstuk t.b.v. kolkaansluiting, ø160 mm.	st	3.000,00F		
311230	Aanbr. PVC-hulpstuk t.b.v. huisaansluiting, ø 125 mm.	st	1.750,00F		
311240	Aanbr. PVC-hulpstuk t.b.v. huisaansluiting, ø160 mm.	st	1.750,00F		
32	Riolering Beton				
326	Bijkomende werkzaamheden betonbuizen				
3261	<u>Maken inlaten (PVC - Beton)</u>				
326110	Maken inlaat Ø 125 mm op PVC-buis knevelinlaat.	st	250,00F		
326120	Maken inlaat Ø 160 mm op PVC-buis knevelinlaat.	st	250,00F		
326130	Maken inlaat Ø 125 mm op betonbuis betoninlaat.	st	500,00F		
326140	Maken inlaat Ø 160 mm op betonbuis betoninlaat.	st	500,00F		
3262	<u>Vervangen inlaten</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
326210	Vervangen inlaat Ø 125 mm met zadestuk.	st	250,00F		
326220	Vervangen inlaat Ø 160 mm met zadestuk.	st	250,00F		
3263	<u>Dichtmaken loze inlaten</u>				
326310	Dichtmaken inlaat Ø 125 mm met zadestuk.	st	250,00F		
33	Kolken - goot - putdeksels				
331	Kolken - Roostergoot				
3312	<u>Trottoir - straat - gootkolk</u>				
331210	Aanbrengen trottoirkolk, inclusief grondwerk.	st	250,00F		
331220	Aanbrengen straatkolk, inclusief grondwerk.	st	250,00F		
331230	Aanbrengen gootkolk, inclusief grondwerk.	st	150,00F		
332	Hergebruiken kolken				
332010	Verwijderen en aanbrengen trottoirkolk.	st	250,00F		
332020	Verwijderen en aanbrengen straatkolk.	st	250,00F		
332030	Verwijderen en aanbrengen gootkolk.	st	150,00F		
333	Aanbrengen gootelementen				
3330	<u>Aanbrengen goot</u>				
333000	Aanbrengen goot 3 bss langs lange inrit.	m	1.250,00F		
333010	Aanbrengen goot van betontegels 300 x 300 x 80 mm.	m	200,00F		
333020	Aanbrengen goot van betontegels 150 x 300 x 80 mm.	m	1.250,00F		
333030	Aanbrengen goot van betontegels 150 x 300 x 80 mm.	m	2.000,00F		
333040	Aanbrengen goot van betontegels 150 x 150 x 80 mm.	m	1.250,00F		
333050	Aanbrengen goot van betonbanden 300 x 250 mm.	m	500,00F		
333060	Aanbrengen molgoot keiformaat in zandbed.	m	1.250,00F		
333070	Aanbrengen molgoot waalformaat in zandbed.	m	1.000,00F		
335	Herstraten molgoot				
335010	Herstraten molgoot k.f. 5 strekken in zandbed.	m	2.000,00F		
335020	Herstraten molgoot k.f. 6+2 strekken in zandbed.	m	2.000,00F		
337	Putranden en deksels				
3372	<u>Op hoogte brengen putranden en deksels</u>				
337210	Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	100,00F		
337220	Op hoogte brengen bestaande putafdekking, stenen.	st	100,00F		
3375	<u>Aanbrengen Kantelklep</u>				
337510	Aanbr.putrand met roosterdeksel 240 mm stellagen.	st	50,00F		
337520	Vervangen deksel en aanbrengen kantelklep.	st	50,00F		
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	300,00F		
501120	Inventariseren fauna en flora, verkennend.	keer	300,00F		
501130	Gegevens Nationale Database Flora en Fauna.	keer	300,00F		
501140	Beschermingsmaatregelen t.b.v. Omgevingswet.	keer	300,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
51	Groenvoorzieningen.				
5102	<u>Bemesten</u>				
510220	Bemesten d.m.v. schimmeldominante humuscompost.	are	30,00F		
510240	Bemesten plantplaats bij bomen.	st	150,00F		
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		
5121	<u>Inzaaien, gras en kruidachtigen.</u>				
512120	Inzaaien bermen.	are	100,00F		
5140	<u>Bosplantsoen</u>				
514010	Planten van bosplantsoen (RAW-raamovereenkomst).	st	150,00F		
5142	<u>Begroeiing</u>				
514210	Planten van sierplantsoen (RAW-raamovereenkomst).	st	150,00F		
514220	Planten van sierplantsoen (RAW-raamovereenkomst).	st	150,00F		
514230	Leveren plantmateriaal (RAW-raamovereenkomst).	st	150,00F		
5145	<u>Hagen</u>				
514510	Planten van haagplantsoen (RAW-raamovereenkomst).	st	150,00F		
5148	<u>(Tijdelijke) Afrastering rondom beplanting - gras</u>				
514810	Aanbrengen afrastering; palen en draad.	m	500,00F		
514820	Aanbrengen hoekpalen t.b.v. bescherming groenvak.	st	50,00F		
5150	<u>Onderhoud bomen - beplantingen</u>				
515010	Verwijderen boomwortels.	m2	52.500,00F		
5151	<u>Beplantingswerk - bomen</u>				
515110	Planten van bomen in plantvak / gazon.	st	150,00F		
515140	Aanbrengen voorziening watergift bomen.	st	150,00F		
515150	Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	150,00F		
5152	<u>Leveren bomen</u>				
515210	Leveren bomen (RAW-raamovereenkomst).	st	150,00F		
5153	<u>Wortelsysteem bomen</u>				
515310	Aanbrengen wortelgeleiding bomen.	st	50,00F		
515320	Aanbrengen worteldoek Verticaal.	m	100,00F		
515330	Aanbrengen worteldoek Horizontaal.	m	100,00F		
515340	Aanbrengen wortelwering.	m	100,00F		
6	Tijdelijke afzettingen				
62	Tijdelijke bouwhekken				
626	Aanbrengen tijdelijke bouwhek, afzetten rioolsleuf				
626010	Aanbrengen tijdelijk bouwhek, afzetten rioolsleuf.	st	300,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
7	Inrichting / Bebakening - Sport - Meubilair - Afvoer				
70	Inrichting				
705	Aanbrengen verkeersmaatregelen in bestrating				
705020	Aanbrengen rolstoeltegels symbool.	st	100,00	F	
705030	Aanbrengen strek betonstraatstenen 1 - 1 - 1.	m	350,00	F	
705040	Aanbrengen strek betonstraatstenen 1 - 3 - 1.	m	350,00	F	
705050	Aanbrengen strek betontegels 1 - 1, dikte 80 mm.	m	250,00	F	
705060	Aanbrengen strek betontegels 1 - 3, dikte 80 mm.	m	250,00	F	
705070	Aanbrengen strek betont. 0,30 - 2,70, dikte 80 mm.	m	200,00	F	
705110	Aanbrengen voorrangstegel 300 x 300 mm.	st	100,00	F	
705120	Aanbrengen voorrangstegel 500 x 500 mm.	st	20,00	F	
705130	Aanbrengen voorrangsdriehoek en blok in BSS.	st	100,00	F	
705150	Aanbrengen pijlmarkering in BSS.	st	45,00	F	
705160	Aanbrengen 30 km gebied in BSS.	m2	200,00	F	
705170	Aanbrengen stopstreep in BSS.	m	20,00	F	
705180	Aanbrengen Schoolzone markering.	st	10,00	F	
706	Aanbrengen verkeersborden en palen				
7061	<u>Verkeersbordpalen maaiveld</u>				
706130	Aanbrengen verkeersbordpalen maaiveld 3,00 m.	st	45,00	F	
706140	Aanbrengen verkeersbordpalen maaiveld 3,30 m.	st	45,00	F	
706150	Aanbrengen verkeersbordpalen maaiveld 3,60 m.	st	45,00	F	
7062	<u>Verkeersbordpalen bestrating</u>				
706230	Aanbrengen verkeersbordpalen bestrating 3,00 m.	st	45,00	F	
706240	Aanbrengen verkeersbordpalen bestrating 3,30 m.	st	45,00	F	
706250	Aanbrengen verkeersbordpalen bestrating 3,60 m.	st	45,00	F	
7065	<u>Aanbrengen verkeersborden</u>				
706510	Aanbrengen verkeersborden divers, type I.	st	50,00	F	
706520	Aanbrengen verkeersborden divers, type II.	st	50,00	F	
72	Meubilair				
722	Aanbrengen fietsvoorzieningen				
722010	Aanbrengen fietsparkeervoorziening U-vorm RVS.	st	75,00	F	
722020	Aanbrengen fietsparkeervoorziening U-vorm RVS dem.	st	75,00	F	
722030	Aanbrengen fietsleunhek RVS.	st	75,00	F	
722040	Aanbrengen fietsleunhek RVS demontabel.	st	75,00	F	
723	Aanbrengen palen				
723020	Aanbrengen recyclingpaal.	st	50,00	F	
723030	Aanbrengen aluminium T-paal.	st	10,00	F	
723040	Aanbrengen aluminium T-paal.	st	10,00	F	
723050	Aanbrengen aluminium breek T-paal.	st	10,00	F	
723060	Aanbrengen palen met stang breedte 1,50 m.	st	10,00	F	
723070	Aanbrengen palen met stang breedte 2,50 m.	st	10,00	F	
723080	Aanbrengen RVS paal Ø 90 mm vast.	st	20,00	F	
723090	Aanbrengen RVS paal Ø 90 mm afneembaar.	st	10,00	F	
723100	Aanbrengen RVS paal Ø 90 mm inzinkbaar.	st	10,00	F	
723110	Aanbrengen RVS paal Ø 156 mm vast.	st	10,00	F	
723120	Aanbrengen RVS paal Ø 156 mm inzinkbaar.	st	10,00	F	
723130	Aanbrengen RVS vast sluishek.	st	10,00	F	
726	Aanbrengen bank - tafel				
726020	Aanbrengen zitelement.	st	30,00	F	
728	Hergebruiken straatmeubilair				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
728020	Verwijderen en aanbrengen fietsenbeugel in U-vorm.	st	250,00F		
728030	Verplaatsen zitbank.	st	5,00F		
728040	Verplaatsen afvalbak.	st	15,00F		
79	Afvoer bouwstoffen.				
791	Afvoeren bouwstoffen, zijnde grond.				
791110	Grond vervoeren naar grondbank: Landbouw/Natuur	m3	525,00F		
791120	Grond vervoeren naar grondbank: Wonen.	m3	525,00F		
791130	Grond vervoeren naar grondbank: Industrie.	m3	525,00F		
791210	Grond vervoeren naar grondbank: Landbouw/Natuur	m3	175,00F		
791220	Grond vervoeren naar grondbank: Wonen.	m3	175,00F		
791230	Grond vervoeren naar grondbank: Industrie.	m3	175,00F		
792	Afvoeren bouwstoffen, niet zijnde grond.				
792110	Vervoeren steenachtig materiaal.	ton	1.500,00F		
792140	Verv. stenen naar Stenenbank: max. afstand 12 km	ton	735,00F		
792360	Vervoeren teerhoudend asfalt (schollen).	ton	100,00F		
792610	Vervoeren hoogovenslakken.	ton	100,00F		
792810	Vervoeren restmateriaal van PVC.	ton	10,00F		
792820	Vervoeren restmateriaal van staal.	ton	50,00F		
794	Afvoeren groenafval.				
794110	Vervoeren groenafval.	ton	100,00F		
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	100,00F		
830320	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	50,00F		
830340	Aanbrengen betonstraatstenen dubbelklinker rood.	m2	50,00F		
830360	Aanbrengen witte voegstenen in fietsgeleider.	m2	50,00F		
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		
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		
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>				
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		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
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		
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>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
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		
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		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
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		
84	Bijzondere verhardingen				
8400	<u>Halfverharding - TTE® roosters</u>				
840010	Aanbrengen Natuurlijke halfverharding.	m2	2.000,00F		
840030	Aanbrengen grasbetontegels.	m2	500,00F		
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				
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		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
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>				
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		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
851280	Aanbrengen hulpstuk 130/150 x 250 mm puntstuk 180°.	st	10,00	F	
8513	<u>Hergebruik betonband 130/150 x 250 mm op zandbed</u>				
851310	Opnieuw stellen band 130/150 x 250 mm.	m	200,00	F	
851320	Opnieuw stellen band 130/150 x 250 mm gebogen.	m	150,00	F	
851330	Opbreken en opnieuw stellen 130/150 x 250.	m	150,00	F	
851340	Opbr. en opnieuw stellen 130/150 x 250 mm gebogen.	st	150,00	F	
8514	<u>Hergebruik hulpstuk 130/150 x 250 mm</u>				
851410	Opbr. en opnieuw stellen hoekblok 130/150x250 mm.	st	150,00	F	
8516	<u>Zagen betonband 130/150 x 250 mm</u>				
851610	Pasmaken van betonbanden.	st	150,00	F	
8517	<u>Leveren betonband 130/150 x 250 mm</u>				
851710	Leveren rechte betonband 130/150 x 250 mm.	st	20,00	F	
851720	Leveren gebogen betonband 130/150 x 250 mm.	st	20,00	F	
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	200,00	F	
852020	Aanbrengen band 180/200 x 250 mm, 25 m>.	m	200,00	F	
852030	Aanbrengen band 180/200 x 250 mm gebogen, <25 m.	m	100,00	F	
852040	Aanbrengen band 180/200 x 250 mm gebogen, 25 m>.	m	100,00	F	
852050	Aanbrengen bandverlaging in 180/200 x 250 mm.	st	150,00	F	
852060	Aanbrengen bandverlaging bocht 180/200 x 250 mm.	st	50,00	F	
8521	<u>Betonband 180/200 x 250 mm in beton</u>				
852110	Aanbrengen band 180/200 x 250 mm, <25 m.	m	200,00	F	
852120	Aanbrengen band 180/200 x 250 mm, 25 m>.	m	200,00	F	
852130	Aanbrengen band 180/200 x 250 mm gebogen, <25 m.	m	150,00	F	
852140	Aanbrengen band 180/200 x 250 mm gebogen, 25 m>.	m	150,00	F	
852150	Aanbrengen bandverlaging in 180/200 x 250 mm.	st	150,00	F	
852160	Aanbrengen bandverlaging bocht 180/200 x 250 mm.	st	50,00	F	
8522	<u>Aanbrengen hulpstuk 180/200 x 250 mm</u>				
852210	Aanbrengen hulpstuk 180/200 x 250 mm hoekblok 90°.	st	30,00	F	
852220	Aanbrengen hulpstuk 180/200 x 250 mm hoekblok 90°.	st	30,00	F	
852230	Aanbrengen hulpstuk 180/200 x 250 mm eindband.	st	30,00	F	
852240	Aanbr. verloopband 180/200 x 250 mm naar maaiveld.	st	30,00	F	
852250	Aanbr. verloopband 180/200 x 250 mm naar maaiveld.	st	30,00	F	
852260	Aanbr. verloopband 180/200 x 250 naar 120x250 mm.	st	40,00	F	
852270	Aanbr. verloopband 180/200x250 naar 40/120x250 mm.	st	40,00	F	
852280	Aanbr. verloopband 180/200 x 250 naar 130/150 x 250.	st	30,00	F	
852290	Aanbrengen hulpstuk 180/200 x 250 mm puntstuk 180°.	st	30,00	F	
8523	<u>Hergebruik betonband 180/200 x 250 mm op zandbed</u>				
852310	Opnieuw stellen band 180/200 x 250 mm.	m	150,00	F	
852320	Opnieuw stellen band 180/200 x 250 mm gebogen.	m	50,00	F	
852330	Opbreken en opnieuw stellen 180/200 x 250 mm.	m	100,00	F	
852340	Opbr. en opnieuw stellen 180/200 x 250 mm gebogen.	m	50,00	F	
8524	<u>Hergebruik hulpstuk 180/200 x 250 mm</u>				
852410	Opbr. en opnieuw stellen hoekblok 180/200 x 250 mm.	st	150,00	F	
8526	<u>Zagen betonband 180/200 x 250 mm</u>				
852610	Pasmaken van betonbanden.	st	150,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
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		
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, <	m	25,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	25 m.				
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		
8562	<u>Aanbrengen hulpstuk 100 x 200 mm</u>				
856210	Aanbrengen hulpstuk 100 x 200 mm hoekstuk 90°.	st	10,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
8563	<u>Hergebruiken opsluitband 100 x 200 mm op zandbed</u>				
856310	Opnieuw stellen opsluitband 100 x 200 mm.	m	100,00	F	
856320	Opnieuw stellen opsluitband 100 x 200 mm gebogen.	m	50,00	F	
856330	Opbr. en opnieuw stellen opsluitband 100 x 200 mm.	m	50,00	F	
856340	Opbreken en opnieuw stellen 100 x 200 mm gebogen.	m	50,00	F	
8566	<u>Zagen opsluitband 100 x 200 mm</u>				
856610	Pasmaken van betonbanden.	st	10,00	F	
8567	<u>Leveren opsluitband 100 x 200 mm</u>				
856710	Leveren rechte opsluitband 100 x 200 mm.	st	10,00	F	
856720	Leveren gebogen opsluitband 100 x 200 mm.	st	10,00	F	
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	350,00	F	
857020	Aanbrengen opsluitband 120 x 250 mm, 25 m>.	m	350,00	F	
857030	Aanbr. opsluitband 120 x 250 mm gebogen, <25 m.	m	150,00	F	
857040	Aanbr. opsluitband 120 x 250 mm gebogen, 25 m>.	m	150,00	F	
8571	<u>Aanbrengen opsluitband 120 x 250 mm in beton</u>				
857110	Aanbrengen opsluitband 120 x 250 mm in beton, <25 m.	m	350,00	F	
857120	Aanbrengen opsluitband 120 x 250 mm in beton, 25 m>.	m	350,00	F	
857130	Aanbr. opsluitband 120 x 250 mm gebogen in beton, <25 m.	m	150,00	F	
857140	Aanbr. opsluitband 120 x 250 mm gebogen in beton, 25 m>.	m	150,00	F	
8572	<u>Aanbrengen hulpstuk 120 x 250 mm</u>				
857210	Aanbrengen hulpstuk 120 x 250 mm hoekblok 90°.	st	100,00	F	
857220	Aanbr. verloopband 40/120 x 250 naar 120x250 mm.	st	100,00	F	
857230	Aanbr. verloopband 120 x 250 naar 130/150x250 mm.	st	100,00	F	
857240	Aanbr. verloopband 120 x 250 naar 180/200x250 mm.	st	100,00	F	
8573	<u>Hergebruiken opsluitband 120 x 250 mm op zandbed</u>				
857310	Opnieuw stellen opsluitband 120 x 250 mm.	m	250,00	F	
857320	Opnieuw stellen opsluitband 120 x 250 mm gebogen.	m	150,00	F	
857330	Opbreken en opnieuw stellen 120 x 250 mm.	m	250,00	F	
857340	Opbreken. en opnieuw stellen 120 x 250 mm gebogen.	m	150,00	F	
8576	<u>Zagen opsluitband 120 x 250 mm</u>				
857610	Pasmaken van opsluitband 120 x 250 mm.	st	250,00	F	
8577	<u>Leveren opsluitband 120 x 250 mm</u>				
857710	Leveren rechte opsluitband 120 x 250 mm.	st	30,00	F	
857720	Leveren gebogen opsluitband 120 x 250 mm.	st	25,00	F	
858	Busperronband				
8580	<u>Aanbrengen Bus-perron betonband in beton</u>				
858010	Aanbrengen perronband 300/435 x 334 mm in beton.	m	100,00	F	
858020	Aanbrengen verloopband naar 180/200x250.	m	10,00	F	
858030	Aanbrengen verloopband naar maaiveld.	m	10,00	F	
8582	<u>Zagen Bus-perron betonband</u>				
858210	Pasmaken van betonbanden.	st	20,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
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	100,00F		
861120	Aanbrengen band 380/400 x 250 mm, 25 m>.	m	100,00F		
861130	Aanbrengen band 380/400 x 250 mm gebogen, <25 m.	m	50,00F		
861140	Aanbrengen band 380/400 x 250 mm gebogen, 25 m>.	m	50,00F		
8612	<u>Aanbrengen hulpstuk 380/400 x 250 mm</u>				
861210	Aanbr. hoekblok 90° 380/400x250 mm naar 180/200.	st	50,00F		
861220	Aanbr. hoekblok 90° 380/400x250 mm naar 130/150.	st	50,00F		
8613	<u>Hergebruik betonband 380/400 x 250 mm in beton</u>				
861310	Opnieuw stellen band 380/400 x 250 mm.	m	100,00F		
861320	Opnieuw stellen band 380/400 x 250 mm gebogen.	m	50,00F		
861330	Opbreken en opnieuw stellen 380/400 x 250 mm.	st	100,00F		
861340	Opbreken en opn. st. 380/400x250 gebogen.	st	64,00F		
8614	<u>Hergebruik hulpstuk 380/400 x 250 mm</u>				
861410	Opbr.en opnieuw stellen hoekblok 380/400x250 mm.	st	30,00F		
8616	<u>Zagen betonband 380/400 x 250 mm</u>				
861610	Pasmaken van betonbanden.	st	50,00F		
8617	<u>Leveren betonband 380/400 x 250 mm</u>				
861710	Leveren rechte betonband 380/400 x 250 mm.	st	10,00F		
861720	Leveren gebogen betonband 380/400 x 250 mm.	st	10,00F		
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	100,00F		
862020	Aanbrengen trottoirbanden van beton, 25 m>.	m	100,00F		
8622	<u>Aanbrengen hulpstuk 580/600 x 250 mm</u>				
862210	Aanbrengen hulpstuk 580/600 x 250 mm hoekblok 90°.	st	75,00F		
862220	Aanbr. hulpstuk 580/600 hoekblok 90° naar 380/400.	st	50,00F		
8623	<u>Hergebruik betonband 580/600 x 250 mm in beton</u>				
862310	Opnieuw stellen band 580/600 x 250 mm.	m	100,00F		
862330	Opbreken en opnieuw stellen 580/600 x 250 mm.	st	100,00F		
8624	<u>Hergebruik hulpstuk 580/600 x 250 mm in beton</u>				
862410	Opbr. en opnieuw stellen hoekblok 580/600 x 250 mm.	st	40,00F		
8626	<u>Zagen betonband 580/600 x 250 mm</u>				
862610	Pasmaken van betonbanden.	st	50,00F		
8627	<u>Leveren betonband 580/600 x 250 mm</u>				
862710	Leveren rechte betonband 580/600 x 250 mm	st	10,00F		
87	Beton - Inritelementen				
8700	<u>Aanbrengen inritelementen op zandbed</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
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				

POSTEKS- 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),				