Deel 1. Algemeen **1**
01 Opdrachtgever 2
02 Directie 2
03 Locatie 2
04 Algemene beschrijving 2
05 Tijdsbepaling 2
06 Onderhoudstermijn 2
07 Kwaliteitsborging 2
08 Eenmalige korting 3
09 Kortingen 3

Deel 2.1. Algemene gegevens **4**
01 Tekeningen 5
02 Peilen en hoofdafmetingen 5
03 Kwaliteitsborging 5
04 Bijlagen 5
06 Coördinatieplicht 5
07 Locatiebeperkingen 6
08 Achterpaden 6

Deel 2.2. Nadere beschrijving **7**
0 Voorbereidende werkzaamheden 9
00 Werkplannen, communicatie en vergunningen 9
000 Opstellen deelopdrachten 9
001 Werkplannen 9
002 Communicatie / informatieverstrekking 9
0021 Informatiebrieven 10
0022 Informatie t.b.v. gemeentelijke website 10
0023 Coördinatiewerkzaamheden 10
03 Werkterrein 10
031 Inrichten en opruimen werkterrein 10
04 Verkeersmaatregelen 11
040 Verkeersmaatregelen 11
042 Bereikbaarheid 13
05 Kabels en leidingen 14
050 Proefsleuven en graafmelding 14
06 Mobiliseren van materieel 14
1 Opbreekwerkzaamheden 15
10 Opbreken kantopsluitingen 15
101 Opbreken opsluitbanden 15
102 Opbreken trottoirbanden op zandbed 16
103 Opbreken trottoirbanden in specie / steunrug 17
104 Opbreken inritbanden 19
105 Opbreken overige kantopsluitingen 21
11 Opbreken elementenverhardingen 22
111 Opbreken straatbakstenen 22
112 Opbreken betonstraatstenen 24
113 Opbreken tegels 26
1131 Opbreken tegels 45 mm 27
1132 Opbreken tegels 60 mm 28
1133 Opbreken tegels 80 mm 28
114 Opbreken gootconstructie 29
115 Opbreken industrieplaten 31
12 Opbreken bitumineuze verhardingen 32
121 Verwijderen teervrij asfalt d.m.v. opbreken 32
122 Verwijderen teerhoudend asfalt d.m.v. opbreken 33
13 Opbreken riolering 34
131 Verwijderen kolken 34
14 Opbreken groen 34
141 Afsteken kant verhardingen 34

142 Frezen bovengrond 34
143 Verwijderen groenvoorzieningen 35
15 Opbreken terreininrichting 36
150 Opnemen bebording 36
1501 Opnemen bebording 36
151 Opnemen straatmeubilair 36
1510 Opnemen terreinmeubilair 36
16 Schoonmaken, pakketeren / palleteren en vervoeren 37
160 Schoonmaken, pakketeren en palleteren 38
161 Vervoeren 39
1610 Vervoeren bestratingsmateriaal 39
17 Afvoeren 39
170 Vervoeren onbruikbare materialen 39
172 Afvoeren rioolslib 40
173 Opbrengsten 40
1731 Straatbakstenen 40
2 Grondwerk 41
21 Grond ontgraven 41
22 Grond vervoeren 42
23 Depotwerkzaamheden (tijdelijk depot) 43
24 Grond verwerken 44
240 Grond verwerken 44
25 Leveranties grond 46
3 Leidingwerken 46
31 Kolken 46
311 Aanbrengen kolken 46
312 Bijkomende werkzaamheden 47
32 Leidingen en hulpstukken 47
320 Aanbrengen leidingen 47
321 Aanbrengen hulpstukken 48
3210 Aanbrengen hulpstukken Ø125 48
3211 Aanbrengen hulpstukken Ø160 49
3212 Aanbrengen hulpstukken Ø200 50
3213 Aanbrengen hulpstukken Ø250 50
322 Bijkomende werkzaamheden 51
33 Putafdekkingen 51
331 Opnieuw stellen putranden 51
332 Aanbrengen putranden 52
333 Leveren putafdekkingen 52
35 Mantelbuizen 53
4 Verhardingen 53
40 Funderingswerkzaamheden 53
401 Afwerken funderingen 53
402 Aanbrengen funderingslagen 54
403 Aanbrengen straatlagen 54
404 Leverantie funderingsmateriaal 55
41 Kantopsluitingen 56
410 Vervoeren materialen van depot 56
4100 Vervoeren bestratingsmateriaal - kantopsluitingen 56
411 Opsluitbanden 56
4110 Aanbrengen opsluitbanden 56
4111 Leveren opsluitbanden 57
4112 Leveren opsluitbanden (vervolg) 58
4113 Opnieuw stellen opsluitbanden 58
412 Trottoirbanden 59
4120 Aanbrengen trottoirbanden 59
4121 Leveren trottoirbanden (basalt) 60
4122 Leveren trottoirbanden (vervolg) 62
4124 Leveren trottoirbanden (zwart) 64
4125 Leveren trottoirbanden zwart (vervolg 2) 65

4126 Leveren trottoirbanden (vervolg) 66
413 Leveren trottoirbanden (vervolg) 67
414 Inritbanden 67
4141 Aanbrengen inritbanden 67
4142 Leveren inritbanden (basalt) 68
4143 Leveren inritbanden (zwart) 69
415 Overige kantopsluitingen 69
4150 Aanbrengen overige kantopsluitingen / verkeersgeleidingen 69
4151 Leveren stootbanden (basalt) 70
4152 Leveren stootbanden (zwart) 70
4153 Leveren schampblokken 70
4154 Leveren boomrandbanden 70
417 Pasmaken kantopsluitingen 70
4172 Opsluitingen 70
42 Elementenverharding 71
420 Voorbereidende werkzaamheden 71
4200 Afwerken zandbed 71
4201 Aanvoeren bestratingsmateriaal van depot 71
421 Straatbakstenen 72
4210 Aanbrengen straatbakstenen - keiformaat 72
4213 Aanbrengen straatbakstenen - dikformaat 73
4215 Aanbrengen straatbakstenen - waalformaat 76
4216 Aanbrengen straatbakstenen - IJsselformaat 77
4217 Leveren waterpasserende straatbakstenen 77
4218 Leveren straatbakstenen 78
422 Betonstraatstenen 80
4220 Aanbrengen betonstraatstenen - keiformaat 80
4221 Aanbrengen betonstraatstenen - dikformaat 82
4222 Aanbrengen betonstraatstenen - waalformaat 84
4226 Aanbrengen betonstraatstenen - dubbelklinker 85
4227 Leveren betonstraatstenen 85
4228 Leveren betonstraatstenen (vervolg) 87
4229 Leveren betonstraatstenen (vervolg 2) 88
423 Tegels 89
4230 Aanbrengen betontegels dik 45mm 89
4231 Aanbrengen betontegels dik 60mm 90
4232 Aanbrengen betontegels dik 80mm 91
4238 Leveren betontegels 92
4239 Leveren betontegels (vervolg) 94
424 Aanbrengen gootconstructies 95
4243 Aanbrengen gootconstructie 95
425 Aanbrengen industrieplaten 96
4252 Aanbrengen industrieplaten 96
426 Aanbrengen sierbestrating 97
4261 Herstraten sierbestrating 97
427 Overige werkzaamheden elementenverhardingen 97
4271 Bijkomende werkzaamheden 97
428 Aanbrengen markeringen 97
4281 Aanbrengen lengtemarkeringen 97
429 Pasmaken bestratingsmateriaal 98
4291 Bestratingsmateriaal 98
6 Straatmeubilair 98
61 Terreininrichting en bebording 98
610 Bebording 98
6102 Aanbrengen bebording 98
611 Terreinmeubilair 99
6111 Aanbrengen terreinmeubilair 99
62 Aanbrengen betonelementen 101
621 Aanbrengen trapelementen 101
622 Aanbrengen keerelementen 102

8 Werken van algemene aard 102
8050 Opleverdossier 102
8051 Inzetten werknemers 103
8052 Inzetten materieel 104

Deel 3. Bepalingen 106
01 Algemeen en administratief 107
01 01 Algemene bepalingen 107
01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom 107
01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling 107
01 06 Betalingsregelingen: declaraties 107
01 07 Zekerheidstelling 107
01 08 Bijdragen 107
01 09 Kabels en leidingen 108
01 10 Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen 108
01 11 Verband met andere werken 108
01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer 108
01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn 109
01 14 Bouwstoffen 110
01 16 Verzekeringen 111
01 17 Vrijgekomen materialen 112
01 18 Bescherming te handhaven vegetatie 112
01 19 Arbeidsomstandigheden 112
01 20 Kwaliteitsborging 113
01 21 RAW-raamovereenkomst 113
01 27 Door de aannemer te verstrekken gegevens 114
01 29 Bouwvergaderingen 114
22 Grondwerken 114
22 0 Grondwerken, algemeen 114
22 02 Eisen en uitvoering 114
22 03 Informatie-overdracht 115
22 04 Risicoverdeling en garanties 115
22 05 Bijbehorende verplichtingen 115
22 07 Meet- en verrekenmethoden 115
24 Sleuf- en sleufloze technieken 115
24 0 Sleuf- en sleufloze technieken, algemeen 115
24 02 Eisen en uitvoering 115
25 Riolering 116
25 1 Aanleg riolering 116
25 12 Eisen en uitvoering 116
25 15 Bijbehorende verplichtingen 116
25 16 Bouwstoffen 117
32 Wegbebakening 117
32 1 Markeringen 117
32 13 Informatie-overdracht 117
51 Groenvoorzieningen 117
51 0 Groenvoorzieningen, algemeen 117
51 02 Eisen en uitvoering 117
51 06 Bouwstoffen 117
62 Tijdelijke verkeersmaatregelen 118
62 1 Tijdelijke verkeersmaatregelen 118
62 12 Eisen en uitvoering 118
62 14 Risicoverdeling en garanties 118
80 Funderingslagen 118
80 1 Verhardingslagen van steenmengsel 118
80 12 Eisen en uitvoering 118
80 14 Risicoverdeling en garanties 118
80 15 Bijbehorende verplichtingen 118
80 16 Bouwstoffen 118
80 17 Meet- en verrekenmethoden 119

83 Elementenverhardingen 119
83 0 Elementenverhardingen, algemeen 119
83 01 Begrippen 119
83 06 Bouwstoffen 119
83 1 Straatwerk 119
83 12 Eisen en uitvoering 119
83 13 Informatie-overdracht 119
83 15 Bijbehorende verplichtingen 120
83 16 Bouwstoffen 120

1. ALGEMEEN

01 Opdrachtgever

De aanbesteder van deze opdracht is het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Edam-Volendam.

Contactgegevens: Gemeente Edam-Volendam
Bezoekadres: W. van der Knoopdreef 1
1132 KN Volendam

Postadres: Postbus 180
1130 AD Volendam

Contactpersoon: Ing. J.C.J. Mak

02 Directie

In aanvulling op paragraaf 3 lid 1 van de UAV 2012 zal de opdrachtgever bij opdracht van het werk één of meer personen aanwijzen om als directie op te trede

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen op diverse locaties binnen de gemeente Edam-Volendam

Locatie gemeente depot is Keetzijde 1 Edam

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- Het uitvoeren van voorbereidende werkzaamheden (incl. het opstellen van deelopdrachten)
- Het opbreken van verhardingen en funderingsmaterialen;
- Het uitvoeren van grondwerkzaamheden;
- Het aanbrengen elementenverhardingen;
- Het aanbrengen kolken en kolkleidingen;
- Het op hoogte brengen putafdekkingen;
- Het opbreken en plaatsen van straatmeubilair.

De werken die op basis van deze raamovereenkomst groot planmatig onderhoud elementenverharding 2027 - 2030 worden uitgevoerd hebben een oppervlakte groter dan 200m2 (oppervlak opgebroken straatwerk). Conform richtlijn wegbeheersystematiek CROW.

De gemeente houdt zich het recht voor om op basis van de aan de opdrachtnemer gegunde raamovereenkomst groot planmatig onderhoud elementenverharding 2027 - 2030 incl. bijbehorend aanbestedingsdocument, de Nota van inlichtingen en de inschrijving van de gegunde opdrachtnemer (inschrijfbiljet en inschrijfstaat) ook herinrichtingen, reconstructies en rehabilitatiewerken uit te laten voeren

05 Tijdsbepaling

Per deelopdracht zal worden aangegeven binnen hoeveel werkbare werkdagen of op welke datum de deelopdracht dient te worden opgeleverd. De uitvoeringswerkzaamheden binnen de deelopdracht dienen aaneengesloten uitgevoerd te worden.

Deze raamovereenkomst duurt 2 jaar vanaf de datum van definitieve gunning.

Opdrachtgever heeft de mogelijkheid het contract jaarlijks te verlengen, met een maximum van 2 keer 1 jaar. De eventuele aandachtspunten voor verlenging worden in overleg vastgesteld, waarbij de opdrachtgever de mogelijkheid heeft om, zonder opgave van reden, niet over te gaan tot verlenging.

Indien gemeente gebruik wenst te maken van de verlengingsoptie, meldt zij dit schriftelijk 3 maanden voor afloop van het contract.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de U.A.V. 2012 bedraagt 6 maanden per deelopdracht.
De onderhoudstermijn gaat in op de dag na oplevering van het werk, zijnde de deelopdracht.
Per deelopdracht vindt een oplevering plaats conform paragraaf 9 en 10 van de U.A.V. 2012

07 Kwaliteitsborging

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

08 Eenmalige korting

Een eenmalige korting zoals bedoeld in 01.01.06 en 01.21.05 van de Standaard is niet toegestaan.

09 Kortingen

In deze RAW-raamovereenkomst wordt gewerkt met kortingen voor de gevallen dat de aannemer de overeenkomst niet of niet geheel nakomt.

Het bedrag van de korting per constatering van de tekortkoming is voor de eerste dag € 1000,00 (zegge: duizend euro) en voor iedere dag dat de betreffende tekortkoming voortduurt bedraagt: € 500,00 (zegge: vijfhonderd Euro) per dag.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 Tekeningen

Tekeningen behorende bij de deelopdrachten worden door de opdrachtgever bij het verschijnen van een deelopdracht aangeleverd.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Op de nader op te stellen tekeningen van het werk dienen de hoogtes in meters ten opzichte van NAP weergegeven te worden

03 Kwaliteitsborging

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2025), rekening houden met de volgende:

Stoppunten:
- Door de directie geaccepteerde KAM-plan, afzettings- en omleidingsplan en V&G-plan uitvoering;
- Verlening voor dit werk noodzakelijke vergunningen / ontheffingen;
- Vaststellen breukpercentage in overleg met opdrachtgever / directie voor start uitvoering;
- Voorafgaand aan het bestellen van de bestratingsmaterialen dient een monster ter beoordeling en ter goedkeuring aan de directie te worden voorgelegd. Uit oogpunt van de ruimtelijke kwaliteit dienen na goedkeuring deze materialen toegepast te worden gedurende de volledige looptijd van de overeenkomst, inclusief de jaarlijkse verlenging van deze overeenkomst
- Controle en goedkeuring verdichting zandpakket voor het aanbrengen van de funderingslaag en/of verhardingslaag;
- Controle en goedkeuring verdichting funderingslaag voor het aanbrengen van elementenverhardingen;
- Openstellen (van een deel) van de straat;

De aannemer stelt de directie ten minste twee (2) werkdagen voordat een stoppunt wordt bereikt in kennis omtrent datum en tijdstip.

04 Bijlagen

Bijlage 1 - Inschrijvingsbiljet
Bijlage 2 - Inschrijvingsstaat
Bijlage 3 - V&G-plan ontwerpfase, d.d. 02-10-2026
Bijlage 4 - Kopie CAR polis
Bijlage 5 - Overzichtskaart ontheffing zwaar verkeer Edam Centrum
Bijlage 6 - Overzichtskaart ontheffing zwaar verkeer Volendam Centrum
Bijlage 7 - Bomenposter

06 Coördinatieplicht

De aannemer coördineert alle werkzaamheden volgens bestekspost 002310

07 Locatiebeperkingen

Een deel van de Oude Kom van Edam en Volendam heeft een;

- Geslotenverklaring voor vrachtverkeer (RVV bord C7) met een maximale toegestane massa van 3500 kg.
- Aslastbeperking op diverse bruggen. Deze bruggen zijn danwel afgesloten voor vrachtverkeer danwel hebben een aslastbeperking.

Bij werkzaamheden in het gebied met een geslotenverklaring dan wel een aslastbeperking dient door de aannemer een ontheffing voor vrachtverkeer bij de gemeente te worden aangevraagd.

Bij werkzaamheden in het gebied met een geslotenverklaring dan wel een aslastbeperking dient het vrachtverkeer te voldoen aan verkeersklasse 30/300, zie hieronder:

	Gelijkmatig verdeelde belasting	Eén wagen	
		Asdrukken	Elke asdruk verdeeld over
Klasse 60	4 KN/m2 met een maximum van 12 KN per strekkende meter rijstrook	3 200 KN	4 wielen
Klasse 45	3 KN/m2 met een maximum van 9 KN per strekkende meter rijstrook	3 150 KN	4 wielen
Klasse 30	2 KN/m2 met een maximum van 6 KN per strekkende meter rijstrook	3 100 KN	4 wielen

Naar verwachting wordt 50% van de op grond van deze raamovereenkomst te verstrekken deelopdrachten uitgevoerd binnen zones waarvoor een aslastbeperking geldt en 50% buiten deze zones. De zones zijn aangegeven in de bijlagen 3 en 4 bij deze raamovereenkomst. De genoemde percentages zijn indicatief; hieraan kunnen geen rechten worden ontleend."

08 Achterpaden

Onder achterpaden wordt verstaan de paden achter en tussen de woningen gelegen voetpaden met een beperkte breedte, werk- en vrije ruimte aan beide zijden van de verharding door erfscheidingen en beperkte bereikbaarheid.

2.2. NADERE BESCHRIJVING

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 hergebruik.

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.

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
0								**Voorbereidende werkzaamheden**				
00								**Werkplannen, communicatie en vergunningen**				
000								**Opstellen deelopdrachten**				
000010	101199							Opstellen deelopdrachten Betreft: het incidenteel opstellen van de deelopdrachten door aannemer. Incl. het i.o.m. de opdrachtgever bepalen van de maatregelen. Deelopdrachten in concept digitaal aan de directie verstrekken. De deelopdrachten dienen digitaal in pdf te worden aangeleverd. Onder een deelopdracht wordt verstaan: - inschrijfstaat van de deelopdracht - evt. bijbehorende tekening - evt. bijbehorende onderzoeken Incl. het bepalen van de hoeveelheden. Een onderbouwing van de berekening van de hoeveelheden dient bij de deelopdracht te worden ingediend. Inclusief eventuele wijzigingen ten gevolge van opmerkingen van de directie. Definitieve deelopdrachten digitaal in pdf aanleveren via info@edam-volendam.nl onder vermelding van het zaaknummer en de werkomschrijving.	keer	15,00	F	
001								**Werkplannen**				
001010	101199							Opstellen gedetailleerde werkplannen Betreft; het opstellen van werkplannen volgens deel 3 (01.13.08) van dit bestek, incl. het Veiligheid- en Gezondheidsplan Uitvoeringsfase Werkplannen eerst in 2-voud in conceptversie ter beoordeling aan de directie voorleggen. Inclusief eventuele wijzigingen ten gevolge van opmerkingen van de directie. Definitieve werplannen in 2-voud analoog en in enkelvoud digitaal aan de directie overhandigen Per deelopdracht wordt éénmalig een op te stellen werkplan verrekend. De (eventueel gewijzigde) definitieve werkplannen dienen minimaal 10 werkdagen voor start uitvoering ingediend te zijn bij directie.	st	15,00	F	
001020	101199							Opstellen plan verkeersmaatregelen Betreft: op verzoek van de directie op te stellen plan t.b.v. verkeersmaatregelen, omleidingen en faseringen Incl. benodigd overleg, max. 2 overlegmomenten per plan Plan verwerken op tekeningen Digitale ondergrond beschikbaar Uit te werken op tekeningschaal: ter beoordeling van de directie Formaat van de tekeningen: A1 / A0 Tekeningen uitwerken in kleur Tekeningen analoog en digitaal aanleveren Aantal afdrukken per tekening: 2 Per deelopdracht wordt éénmalig een op te stellen verkeersplan verrekend. In het verkeersplan dienen alle voor de deelopdracht benodigde verkeersmaatregelen te worden beschouwd en verwerkt. De (eventueel gewijzigde) definitieve verkeersplan dienen minimaal 10 werkdagen voor start uitvoering ingediend te zijn bij directie.	st	15,00	F	
002								**Communicatie / informatieverstrekking**				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
0021								<u>Informatiebrieven</u>				
002110	100799							Verzorgen huis-aan-huis brief, 1 - 50 adressen Betreft: het opstellen, reproduceren en verspreiden van huis-aan-huis brieven ten behoeve van informatieverstrekking m.b.t. de uitvoering Tot 50 adressen Brieven min. 3 werkdagen voor verspreiding ter goedkeuring aanbieden aan de directie Brieven verspreiden in enveloppen Huis-aan-huis brieven uiterlijk 7 kalenderdagen voor aanvang van de beschreven werkzaamheden bezorgen bij de met de directie overeengekomen adressen Incl. één wijzigingsronde	keer	15,00	F	
002120	100799							Verzorgen huis-aan-huis brief, 50 - 150 adressen Betreft: het opstellen, reproduceren en verspreiden van huis-aan-huis brieven ten behoeve van informatieverstrekking m.b.t. de uitvoering Van 50 tot 150 adressen Brieven min. 3 werkdagen voor verspreiding ter goedkeuring aanbieden aan de directie Brieven verspreiden in enveloppen Huis-aan-huis brieven uiterlijk 7 kalenderdagen voor aanvang van de beschreven werkzaamheden bezorgen bij de met de directie overeengekomen adressen Incl. één wijzigingsronde	keer	15,00	F	
0022								<u>Informatie t.b.v. gemeentelijke website</u>				
002210	100799							Opstellen informatie t.b.v. gemeentelijke website. Betreft: het opstellen en aanleveren van digitale documenten ten behoeve van publicatie op de gemeentelijke website Minimaal aan te leveren informatie: - een overzichtstekening met daarop het werkgebied, eventueel af te sluiten wegvak(ken), en de te hanteren omleidingsroute(s); - eventueel een alternatieve tijdelijke locatie aanwijzen waar huisvuil zal worden ingezameld gaat worden gedurende de werkzaamheden; - een korte beschrijving (max. 150 woorden) van de uit te voeren werkzaamheden, de wegafsluitingen en de te hanteren omleidingsroute(s); - de planning van de werkzaamheden - de contactpersonen namens de aannemer en de opdrachtgever, voorzien van telefoonnummer en eventueel e-mail adres (ter beoordeling directie)'. De gegevens in overleg met de directie aanleveren in digitaal bewerkbaar formaat, uiterlijk 7 kalenderdagen voor aanvang van de beschreven werkzaamheden Incl. één wijzigingsronde	keer	15,00	F	
0023								<u>Coördinatiewerkzaamheden</u>				
002310	100199							Coordinatie werken derden Betreft: het coordineren van werken derden. Coordinatie van werkzaamheden volgens deel 3 - 01.11.01 van dit bestek	keer	15,00	F	
03								**Werkterrein**				
031								**Inrichten en opruimen werkterrein**				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
031010	101121							Inrichten van werkterrein. In het inrichten van het werkterrein is begrepen het aanvoeren en opstellen van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, het aanleggen van parkeerplaatsen en hulpwegen inclusief het aanleggen en aansluiten van de hierbij benodigde kabels en leidingen Gebruik van hulpmiddelen door de opdrachtgever: nader gespecificeerd volgens bestekspostnr(s). nvt	keer	15,00	F	
031020	101122							Opruimen van werkterrein. In het opruimen van het werkterrein is begrepen het opbreken en afvoeren van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, inclusief het opbreken en afvoeren van de verharding van parkeerplaatsen en hulpwegen en het in de voorgeschreven toestand brengen van het werkterrein	keer	15,00	F	
		1						Voor de oplevering dienen alle hulpmiddelen te zijn verwijderd en afgevoerd				
			1					Het werkterrein na ontruimen in de oorspronkelijke toestand brengen				
				1				Alle kabels en leidingen verwijderen				
031030	101512							Aanbrengen tijdelijke afrastering. Betreft: aanbrengen bouwhekken	m	1.000,00	F	
		1						Afrastering(en) ten behoeve van: depotruimte				
			2					Bouwhek met voet Bouwhekken, hoogte min. 2,0m Incl. voeten en klemmen en schoren (onderling koppelbaar) incl. afsluitbare poort				
031040	101599							In stand houden tijdelijke afrastering. Afrastering, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 031030	m/wk	5.000,00	F	
031050	101599							Verplaatsen tijdelijke afrastering Betreft: verplaatsen tijdelijke afrastering naar nieuwe locatie volgend deelopdracht.	keer	15,00	F	
031060	101532							Verwijderen tijdelijke afrastering. Betreft: verwijderen bouwhekken	m	1.000,00	F	
		1						Afrastering, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 031030				
04								**Verkeersmaatregelen** Alle verkeersmaatregelen uitvoeren conform CROW-publicatie 96B. Aan aannemer verwijtbare vertraging waardoor de duur van de verkeersmaatregelen in stand gehouden moeten worden zijn voor rekening aannemer.				
040								**Verkeersmaatregelen**				
040010	621010							Aanbrengen van afzetting op enkelbaansweg. Voor het volledig afzetten van een werkvak	keer	50,00	F	
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 1141				
			3					Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h				
							2	Met materiaal van de aannemer				
040020	621011							In stand houden van afzetting op enkelbaansweg.	week	20,00	F	
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 040010				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
040030	621013							Verwijderen van afzettingop enkelbaansweg.	keer	50,00	F	
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 040010				
040040	621010							Aanbrengen van afzetting op enkelbaansweg.	keer	50,00	F	
								Voor het volledig afzetten van een werkvak				
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 1203				
			3					Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h				
							2	Met materiaal van de aannemer				
040050	621011							In stand houden van afzetting op enkelbaansweg.	week	20,00	F	
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 040040				
040060	621013							Verwijderen van afzettingop enkelbaansweg.	keer	50,00	F	
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 040040				
040070	620203							Toepassenafzetting op enkelbaansweg.	keer	50,00	F	
								Betreft: vooraankondigingen				
								Voor - vooraankondigingen				
		9						Bord: - geel met zwarte belettering - afm. 1.000 x 1.200 mm - max. 4 tekstregels - incl. paal, lengte min. 3,90m - incl. benodigd grond- en straatwerk				
							2	Met materiaal van de aannemer				
040100	620399							Aanbrengen omleidingsroute. Betreft: het aanbrengen van diverse borden, schildjes e.d. ten behoeve van een omleidingsroute Omleidingsroute op aanwijs van de directie Inclusief bebording: - 25 stuks pijlborden - 10 stuks tekstborden (incl. belettering) - 10 stuks schrikhekken met tekstbord (doorgaand verkeer gestremd) - 10 stuks schrikhekken met tekstbord aangevuld met RVV-bord C1 - overige standaard bebordingen t.b.v. omleiding Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F	
040110	620399							Instandhouden omleidingsroute. Betreft: het instandhouden van de omleidingsroute aangebracht volgens post 040100	dag	50,00	F	
040120	620399							Verwijderen omleidingsroute. Betreft: het verwijderen van de omleidingsroute aangebracht volgens post 040100 Materialen vervallen aan de aannemer	keer	10,00	F	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
040130	620399							Aanbrengen geleidebakens Betreft: aanbrengen geleidebakens Geleidebaken: - v.v. rood / witte markering - reflectieklasse DG3 - v.v. rubberen baakvoet Met materieel van de aannemer	st	250,00	F	
040140	620399							Instandhouden geleidebakens Betreft: het instandhouden van de geleidebakens aangebracht volgens post 040130	st/w	1.250,00	F	
040150	620399							Verwijderen geleidebakens Betreft: het verwijderen van de geleidebakens aangebracht volgens post 040130	st	250,00	F	
040160	621014							Aanbrengen van afzetting op kruispunt en rotonde. Voor werken vanaf het kruispuntvlak.	keer	15,00	F	
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 1236				
			1					Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h				
							2	Met materiaal van de aannemer				
040170	621015							In stand houden van afzetting op kruispunt en rotonde.	week	15,00	F	
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 040160				
040190	621017							Verwijderen van afzetting op kruispunt en rotonde.	keer	15,00	F	
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 040160				
042								**Bereikbaarheid**				
042010	101416							Aanbrengen platen of schotten (voetgangers). Betreft: waarborgen doorgang voetgangers en bereikbaarheid woningen/parkeerplaatsen	m	200,00	F	
		1						Platen of schotten ten behoeve van de bereikbaarheid van: woningen en parkeerplaatsen				
			1					Enkele rij in lengterichting van de looprichting				
				1	1			Afmetingen en materiaal ter keuze van de aannemer - afmeting schotten ten minste: lang 2 m, breed 0,80 m				
042020	101426							In stand houden platen of schotten (voetgangers).	m*d	10.000,00	F	
		1						Platen of schotten, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 042010				
042040	101446							Verplaatsen platen of schotten (voetgangers). Verplaatsen: uitgangspunt alle stroken aangebracht bij start werkzaamheden verleggen naar een volgende fasering / werkvak op aangeven van directie (verplaatsingen binnen het werkterrein)	keer	10,00	F	
		1						Platen of schotten (voetgangers) aangebracht volgens bestekspostnr(s). 042010				
042050	101436							Verwijderen platen of schotten (voetgangers).	m	200,00	F	
		1						Platen of schotten aangebracht volgens bestekspostnr(s). 042010				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
042060	101412							Aanbrengen rijplatenbaan.	m	250,00	F	
			1					Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: zwaar verkeer en bereikbaarheid (bijv) bedrijven				
				2				Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting				
					1	3		Rijplaat staal: ten minste 1500 mm breed x ten minste 14 mm dik				
							1	Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik				
042070	101422							In stand houden rijplatenbaan.	m*d	12.500,00	F	
		1						Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 042060				
042080	101442							Verplaatsen rijplatenbaan.	keer	10,00	F	
								Verplaatsen: uitgangspunt alle stroken aangebracht bij start werkzaamheden verleggen naar een volgende fasering / werkvak op aangeven van directie				
		1						Rijplatenbaan aangebracht volgens bestekspostnr(s). 042060				
042090	101432							Verwijderen rijplatenbaan.	m	250,00	F	
		1						Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 042060				
05								**Kabels en leidingen**				
050								**Proefsleuven en graafmelding**				
050010	101199							Verrichten KLIC melding	st	15,00	F	
								Betreft: verrichten KLIC melding en het analoog en digitaal verzamelen en interpreteren van de kabel- en leidinggegevens. De aannemer dient de werkzaamheden binnen een deelopdracht zo te bundelen dat er zo min mogelijk afzonderlijke meldingen noodzakelijk zijn.				
050020	102102							Graven proefsleuf.	m	75,00	F	
								graven en aanvullen van sleuven t.b.v. controle van ligging en aanwezigheid van kabels en leidingen op aanwijzing van directie.				
								Uitgaande van een maximale sleuflengte van 5 meter per proefsleuf				
								K&L digitaal inmeten in x, y en z-coördinaat met een nauwkeurgheid van minimaal +/- 20mm en aanleveren aan directie in PDF, DWG en DGN formaat				
								Opbouw van de ondergrond: klei / zand				
								Gemiddelde sleufdiepte: 1,20 m				
		1						Grondsoorten gescheiden ontgraven				
			1					Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen terug aanvullen met de uitgekomen grond				
				2				Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen				
06								**Mobiliseren van materieel**				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
061010	100124							Mobiliseren van materieel. Deze bestekspost kan slechts een keer per deelopdracht opgevoerd worden tenzij door toedoen van (bijv. tijdelijk opruimen van bij evenementen) of vanwege fasering door de opdrachtgever meerdere malen aan-en afvoer van dit materieel dient plaats te vinden. Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel	keer	15,00	F	
		1						Ten behoeve van de volgende werkzaamheden volgens deelopdracht				
1								**Opbreekwerkzaamheden**				
10								**Opbreken kantopsluitingen**				
101								**Opbreken opsluitbanden** Werkelijke breukpercentage wordt voor uitvoering vastgelegd				
101010	831711							Opbreken betonbanden. Betreft: opsluitbanden (hele en onbeschadigde banden)	m	400,00	F	
					3			Opsluitbanden 60 x 200 mm				
						1		Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 160060				
101020	831711							Opbreken betonbanden. Betreft: opsluitbanden (breuk, beschadigde en gezaagde banden)	m	350,00	F	
					3			Opsluitbanden 60 x 200 mm				
						3		Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110				
101030	831711							Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken van opsluitbanden (hele en onbeschadigde banden)	m	400,00	F	
					4			Opsluitbanden 80 x 200 mm				
						1		Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 160060				
101040	831711							Opbreken betonbanden. Betreft: opsluitbanden (breuk, beschadigde en gezaagde banden)	m	350,00	F	
					4			Opsluitbanden 80 x 200 mm				
						3		Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110				
101050	831711							Opbreken betonbanden. Betreft: opsluitbanden en gazonbanden (hele en onbeschadigde banden)	m	400,00	F	
					5			Opsluitbanden 100 x 200 mm				
						1		Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 160060				
101060	831711							Opbreken betonbanden. Betreft: opsluitbanden en gazonbanden (breuk, beschadigde en gezaagde banden)	m	350,00	F	
					5			Opsluitbanden 100 x 200 mm				
						3		Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
101090	831711							Opbreken betonbanden.	m	400,00	F	
								Betreft: opsluitbanden (hele en onbeschadigde banden)				
					9			Opsluitbanden 150 x 250 mm				
							1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 160060				
101100	831711							Opbreken betonbanden.	m	350,00	F	
								Betreft: opbreken van opsluitbanden (breuk, beschadigde en gezaagde banden)				
					9			Opsluitbanden 150 x 250 mm				
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110				
101110	831711							Opbreken betonbanden.	m	25,00	F	
								Betreft: opsluitbanden (hele en onbeschadigde banden)				
					9			Opsluitbanden 150 x 400 mm				
							1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 160060				
101120	831711							Opbreken betonbanden.	m	25,00	F	
								Betreft: opsluitbanden (breuk, beschadigde en gezaagde banden)				
					9			Opsluitbanden 150 x 400 mm				
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110				
102								**Opbreken trottoirbanden op zandbed**				
102010	831711							Opbreken betonbanden.	m	1.000,00	F	
								Betreft: trottoirbanden (hele en onbeschadigde banden)				
		9						Op zandbed				
				3				Trottoirbanden 130/150 x 250 mm				
							1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 160070				
102020	831711							Opbreken betonbanden.	m	4.900,00	F	
								Betreft: trottoirbanden (breuk, beschadigde en gezaagde en overtollige banden)				
		9						Op zandbed				
				3				Trottoirbanden 130/150 x 250 mm				
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110				
102030	831711							Opbreken betonbanden.	m	40,00	F	
								Betreft: geleidebanden (hele en onbeschadigde banden)				
		9						Op zandbed				
				6				Trottoirbanden 180/200 x 250 mm				
							1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 160070				
102040	831711							Opbreken betonbanden.	m	40,00	F	
								Betreft: trottoirbanden (breuk, beschadigde en gezaagde banden)				
		9						Op zandbed				
				6				Trottoirbanden 180/200 x 250 mm				
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
102050	831711							Opbreken betonbanden.	m	40,00	F	
								Betreft: geleidebanden (hele en onbeschadigde banden)				
		9						Op zandbed				
				9				Geleidebanden				
								Profiel 50/200x200mm / 70/200x200mm				
							1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 160070				
102060	831711							Opbreken betonbanden.	m	40,00	F	
								Betreft: geleidebanden (breuk, beschadigde en gezaagde banden)				
		9						Op zandbed				
				9				Geleidebanden				
								Profiel 50/200x200mm / 70/200x200mm				
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110				
102070	831711							Opbreken betonbanden.	m	40,00	F	
								Betreft: RWS banden (hele en onbeschadigde banden)				
		9						Op zandbed				
				8				Trottoirbanden 115/225 x 240 mm				
							1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 160070				
102080	831711							Opbreken betonbanden.	m	40,00	F	
								Betreft: RWS banden (breuk, beschadigde en gezaagde banden)				
		9						Op zandbed				
				8				Trottoirbanden 115/225 x 240 mm				
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110				
103								**Opbreken trottoirbanden in specie / steunrug**				
103010	831599							Betonbanden ontdoen van steunrug en stelspecie	m	200,00	F	
								Betreft: betonbanden ontdoen van steunrug en stelspecie				
								Betonbanden voorzien van steunrug en stelspecie.				
								Wijze van verwijderen specieresten ter keuze van aannemer.				
								Hoeveelheid ca. 0,035 m3/m1				
								Enkel hele en onbeschadigde banden ontdoen van steunrug en stelspecie.				
								Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspost 170110				
103020	831711							Opbreken betonbanden.	m	50,00	F	
								Betreft: trottoirbanden (hele en onbeschadigde banden)				
		5						Inclusief fundering en steunrug				
								Afmetingen en materiaal fundering: beton				
								Afmetingen en materiaal steunrug: beton				
								Hoeveelheid ca. 0,035 m3/m1				
				3				Trottoirbanden 130/150 x 250 mm				
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 160070				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
103030	831711							Opbreken betonbanden.	m	50,00	F	
								Betreft: trottoirbanden (breuk, beschadigde en gezaagde banden)				
		5						Inclusief fundering en steunrug				
								Afmetingen en materiaal fundering: beton				
								Afmetingen en materiaal steunrug: beton				
								Hoeveelheid ca. 0,035 m3/m1				
				3				Trottoirbanden 130/150 x 250 mm				
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspost 170110				
103040	831711							Opbreken betonbanden.	m	50,00	F	
								Betreft: trottoirbanden (hele en onbeschadigde banden)				
		5						Inclusief fundering en steunrug				
								Afmetingen en materiaal fundering: beton				
								Afmetingen en materiaal steunrug: beton				
								Hoeveelheid ca. 0,035 m3/m1				
				6				Trottoirbanden 180/200 x 250 mm				
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 160070				
103050	831711							Opbreken betonbanden.	m	50,00	F	
								Betreft: trottoirbanden (breuk)				
		5						Inclusief fundering en steunrug				
								Afmetingen en materiaal fundering: beton				
								Afmetingen en materiaal steunrug: beton				
								Hoeveelheid ca. 0,035 m3/m1				
				6				Trottoirbanden 180/200 x 250 mm				
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspost 170110				
103060	831711							Opbreken betonbanden.	m	50,00	F	
								Betreft: geleidebanden (hele en onbeschadigde banden)				
		5						Inclusief fundering en steunrug				
								Afmetingen en materiaal fundering: beton				
								Afmetingen en materiaal steunrug: beton				
								Hoeveelheid ca. 0,035 m3/m1				
				9				Geleidebanden				
								Profiel 50/200x200mm / 70/200x200mm				
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 160070				
103070	831711							Opbreken betonbanden.	m	50,00	F	
								Betreft: geleidebanden (breuk)				
		5						Inclusief fundering en steunrug				
								Afmetingen en materiaal fundering: beton				
								Afmetingen en materiaal steunrug: beton				
								Hoeveelheid ca. 0,035 m3/m1				
				9				Geleidebanden				
								Profiel 50/200x200mm / 70/200x200mm				
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspost 170110				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
103080	831711							Opbreken betonbanden.	m	50,00	F	
								Betreft: geleidebanden (hele en onbeschadigde banden)				
		5						Inclusief fundering en steunrug				
								Afmetingen en materiaal fundering: beton				
								Afmetingen en materiaal steunrug: beton				
								Hoeveelheid ca. 0,035 m3/m1				
				8				Trottoirbanden 115/225 x 240 mm				
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 160070				
103090	831711							Opbreken betonbanden.	m	50,00	F	
								Betreft: geleidebanden (breuk)				
		5						Inclusief fundering en steunrug				
								Afmetingen en materiaal fundering: beton				
								Afmetingen en materiaal steunrug: beton				
								Hoeveelheid ca. 0,035 m3/m1				
				8				Trottoirbanden 115/225 x 240 mm				
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspost 170110				
104								**Opbreken inritbanden**				
104010	831599							Inritbanden ontdoen van stelspecie	m	150,00	F	
								Betreft: inritbanden ontdoen van stelspecie				
								Betonbanden voorzien van steunrug en stelspecie.				
								Wijze van verwijderen specieresten ter keuze van aannemer.				
								Hoeveelheid ca. 0,07 m3/m1				
								Enkel hele en onbeschadigde banden ontdoen van steunrug en stelspecie.				
								Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspost 170110				
104020	831711							Opbreken betonbanden.	m	80,00	F	
								Betreft: inritbanden (hele en onbeschadigde banden)				
								Eind- en tussenstukken				
		9						Op zandbed				
						1		Inritbanden 450 x 200 x 500 mm				
							1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 160080				
104030	831711							Opbreken betonbanden.	m	20,00	F	
								Betreft: inritbanden (breuk en beschadigde banden)				
								Eind- en tussenstukken				
		9						Op zandbed				
						1		Inritbanden 450 x 200 x 500 mm				
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110				
104040	831711							Opbreken betonbanden.	m	40,00	F	
								Betreft: inritbanden (hele en onbeschadigde banden)				
								Eind- en tussenstukken				
		2						Inclusief fundering				
								Afmetingen en materiaal fundering: beton				
								Hoeveelheid ca. 0.07 m3/m volgens bestekpostnr. 104010				
						1		Inritbanden 450 x 200 x 500 mm				
							1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 160080				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
104050	831711							Opbreken betonbanden.	m	10,00	F	
								Betreft: inritbanden (breuk en beschadigde banden)				
								Eind- en tussenstukken				
		2						Inclusief fundering				
								Afmetingen en materiaal fundering: beton				
								Hoeveelheid ca. 0.07 m3/m				
						1		Inritbanden 450 x 200 x 500 mm				
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110				
104060	831711							Opbreken betonbanden.	m	40,00	F	
								Betreft: inritbanden (hele en onbeschadigde banden)				
								Eind- en tussenstukken				
		9						Op zandbed				
						9		Inritbanden 750 x 200 x 500 mm				
							1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 160080				
104070	831711							Opbreken betonbanden.	m	10,00	F	
								Betreft: inritbanden (breuk en beschadigde banden)				
								Eind- en tussenstukken				
		9						Op zandbed				
						9		Inritbanden 750 x 200 x 500 mm				
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110				
104080	831711							Opbreken betonbanden.	m	15,00	F	
								Betreft: inritbanden (hele en onbeschadigde banden)				
								Eind- en tussenstukken				
		2						Inclusief fundering				
								Afmetingen en materiaal fundering: beton				
								Hoeveelheid ca. 0.07 m3/m				
						9		Inritbanden 750 x 200 x 500 mm				
							1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 160080				
104090	831711							Opbreken betonbanden.	m	10,00	F	
								Betreft: inritbanden (breuk en beschadigde banden)				
								Eind- en tussenstukken				
		2						Inclusief fundering				
								Afmetingen en materiaal fundering: beton				
								Hoeveelheid ca. 0.07 m3/m				
						9		Inritbanden 750 x 200 x 500 mm				
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110				
104100	831711							Opbreken betonbanden.	m	40,00	F	
								Betreft: inritbanden (hele en onbeschadigde banden)				
								Eind- en tussenstukken				
		9						Op zandbed				
						9		Inritbanden 800 x 200 x 500 mm				
							1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 160080				
104110	831711							Opbreken betonbanden.	m	10,00	F	
								Betreft: inritbanden (breuk en beschadigde banden)				
								Eind- en tussenstukken				
		9						Op zandbed				
						9		Inritbanden 800 x 200 x 500 mm				
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
104120	831711							Opbreken betonbanden.	m	15,00	F	
								Betreft: inritbanden (hele en onbeschadigde banden)				
								Eind- en tussenstukken				
		2						Inclusief fundering				
								Afmetingen en materiaal fundering: beton				
								Hoeveelheid ca. 0.07 m3/m				
						9		Inritbanden 800 x 200 x 500 mm				
							1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 160080				
104130	831711							Opbreken betonbanden.	m	10,00	F	
								Betreft: inritbanden (breuk en beschadigde banden)				
								Eind- en tussenstukken				
		2						Inclusief fundering				
								Afmetingen en materiaal fundering: beton				
								Hoeveelheid ca. 0.07 m3/m				
						9		Inritbanden 800 x 200 x 500 mm				
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110				
105								**Opbreken overige kantopsluitingen**				
105010	831711							Opbreken betonbanden.	m	45,00	F	
								Betreft: stootbanden (hele en onbeschadigde banden)				
				9				Stootbanden 150 x 200 x 900 mm				
							1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 415010				
105020	831711							Opbreken betonbanden.	m	5,00	F	
								Betreft opbreken van stootbanden (breuk en beschadigde banden)				
				9				Stootbanden 150 x 200 x 900 mm				
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110				
105030	831799							Opbreken schampblokken (hele en onbeschadigde blokken)	st	45,00	F	
								Betreft opbreken van schampblokken				
								Inclusief fundering				
								Afmetingen en materiaal fundering: beton				
								Hoeveelheid ca. 0,04 m3/st				
								Schampblokken 600 x 500 x 400 mm				
								Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 415020				
105040	831799							Opbreken schampblokken (breuk)	st	5,00	F	
								Betreft opbreken van schampblokken (breuk en beschadigde blokken)				
								Inclusief fundering				
								Afmetingen en materiaal fundering: beton				
								Hoeveelheid ca. 0,04 m3/st				
								Schampblokken 600 x 500 x 400 mm				
								Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110				
105050	831711							Opbreken betonbanden.	m	45,00	F	
								Betreft het opbreken van boomrandbanden (hele en onbeschadigde banden)				
					9			Boomrandbanden 200 x 100 mm				
							1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 415030				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
105060	831711							Opbreken betonbanden.	m	5,00	F	
								Betreft het opbreken van boomrandbanden (breuk en beschadigde banden)				
					9			Boomrandbanden 200 x 100 mm				
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110				
11								**Opbreken elementenverhardingen**				
111								**Opbreken straatbakstenen**				
111010	831701							Opbreken straatbaksteen.	m2	300,00	F	
								Betreft opbreken van gebakken straatstenen (hele en onbeschadigde stenen)				
		1						Totale breedte tot 1,5 m				
			1					Straatbaksteen standaard waalformaat				
							1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksposten onder hoofdstuk 160				
111020	831701							Opbreken straatbaksteen.	m2	100,00	F	
								Betreft opbreken van gebakken straatstenen (breuk, beschadigde en pasgemaakte stenen)				
		1						Totale breedte tot 1,5 m				
			1					Straatbaksteen standaard waalformaat				
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110				
111030	831701							Opbreken straatbaksteen.	m2	100,00	F	
								Betreft opbreken van gebakken straatstenen (breuk, beschadigde en pasgemaakte stenen)				
		2						Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m				
			1					Straatbaksteen standaard waalformaat				
							1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksposten onder hoofdstuk 160				
111040	831701							Opbreken straatbaksteen.	m2	50,00	F	
								Betreft opbreken van gebakken straatstenen (breuk, beschadigde en pasgemaakte stenen)				
		2						Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m				
			1					Straatbaksteen standaard waalformaat				
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110				
111050	831701							Opbreken straatbaksteen.	m2	100,00	F	
								Betreft opbreken van gebakken straatstenen (hele en onbeschadigde stenen)				
		3						Totale breedte van 3,0 m en meer				
			1					Straatbaksteen standaard waalformaat				
							1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksposten onder hoofdstuk 160				
111060	831701							Opbreken straatbaksteen.	m2	50,00	F	
								Betreft opbreken van gebakken straatstenen (breuk, beschadigde en pasgemaakte stenen)				
		3						Totale breedte van 3,0 m en meer				
			1					Straatbaksteen standaard waalformaat				
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
111070	831701							Opbreken straatbaksteen.	m2	500,00	F	
								Betreft opbreken van gebakken straatstenen (hele en onbeschadigde stenen)				
		1						Totale breedte tot 1,5 m				
			2					Straatbaksteen standaard dikformaat				
							1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksposten onder hoofdstuk 160				
111080	831701							Opbreken straatbaksteen.	m2	100,00	F	
								Betreft opbreken van gebakken straatstenen (breuk, beschadigde en pasgemaakte stenen)				
		1						Totale breedte tot 1,5 m				
			2					Straatbaksteen standaard dikformaat				
							1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksposten onder hoofdstuk 160				
111090	831701							Opbreken straatbaksteen.	m2	1.000,00	F	
								Betreft opbreken van gebakken straatstenen (hele en onbeschadigde stenen)				
		2						Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m				
			2					Straatbaksteen standaard dikformaat				
							1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksposten onder hoofdstuk 160				
111100	831701							Opbreken straatbaksteen.	m2	200,00	F	
								Betreft opbreken van gebakken straatstenen (breuk, beschadigde en pasgemaakte stenen)				
		2						Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m				
			2					Straatbaksteen standaard dikformaat				
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110				
111110	831701							Opbreken straatbaksteen.	m2	4.000,00	F	
								Betreft opbreken van gebakken straatstenen (hele en onbeschadigde stenen)				
		3						Totale breedte van 3,0 m en meer				
			2					Straatbaksteen standaard dikformaat				
							1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksposten onder hoofdstuk 160				
111120	831701							Opbreken straatbaksteen.	m2	800,00	F	
								Betreft opbreken van gebakken straatstenen (breuk, beschadigde en pasgemaakte stenen)				
		3						Totale breedte van 3,0 m en meer				
			2					Straatbaksteen standaard dikformaat				
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110				
111130	831701							Opbreken straatbaksteen.	m2	50,00	F	
								Betreft opbreken van gebakken straatstenen (hele en onbeschadigde stenen)				
		1						Totale breedte tot 1,5 m				
			3					Straatbaksteen standaard keiformaat				
							1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksposten onder hoofdstuk 160				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
111140	831701							Opbreken straatbaksteen.	m2	10,00	F	
								Betreft opbreken van gebakken straatstenen (breuk, beschadigde en pasgemaakte stenen)				
		1						Totale breedte tot 1,5 m				
			3					Straatbaksteen standaard keiformaat				
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110				
111150	831701							Opbreken straatbaksteen.	m2	75,00	F	
								Betreft opbreken van gebakken straatstenen (hele en onbeschadigde stenen)				
		2						Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m				
			3					Straatbaksteen standaard keiformaat				
							1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksposten onder hoofdstuk 160				
111160	831701							Opbreken straatbaksteen.	m2	15,00	F	
								Betreft opbreken van gebakken straatstenen (breuk, beschadigde en pasgemaakte stenen)				
		2						Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m				
			3					Straatbaksteen standaard keiformaat				
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110				
111170	831701							Opbreken straatbaksteen.	m2	100,00	F	
								Betreft opbreken van gebakken straatstenen (hele en onbeschadigde stenen)				
		3						Totale breedte van 3,0 m en meer				
			3					Straatbaksteen standaard keiformaat				
							1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksposten onder hoofdstuk 160				
111180	831701							Opbreken straatbaksteen.	m2	20,00	F	
								Betreft opbreken van gebakken straatstenen (breuk, beschadigde en pasgemaakte stenen)				
		3						Totale breedte van 3,0 m en meer				
			3					Straatbaksteen standaard keiformaat				
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110				
111190	831701							Opbreken straatbaksteen.	m2	90,00	F	
								Betreft opbreken van gebakken straatstenen (hele en onbeschadigde stenen)				
		3						Totale breedte van 3,0 m en meer				
			9					Straatbakstenen IJsselformaat				
							1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksposten onder hoofdstuk 160				
111200	831701							Opbreken straatbaksteen.	m2	10,00	F	
								Betreft opbreken van gebakken straatstenen (breuk, beschadigde en pasgemaakte stenen)				
		3						Totale breedte van 3,0 m en meer				
			9					Straatbakstenen IJsselformaat				
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110				
112								**Opbreken betonstraatstenen**				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
112010	831702							Opbreken betonstraatstenen.	m2	900,00	F	
								Betreft opbreken van betonstraatstenen (hele en onbeschadigde stenen)				
		1						Totale breedte tot 1,5 m				
			1					Betonstraatstenen standaard waalformaat; dikte 80 mm				
							1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksposten onder hoofdstuk 160				
112020	831702							Opbreken betonstraatstenen.	m2	100,00	F	
								Betreft opbreken van betonstraatstenen (breuk, beschadigde en pasgemaakte stenen)				
		1						Totale breedte tot 1,5 m				
			1					Betonstraatstenen standaard waalformaat; dikte 80 mm				
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110				
112030	831702							Opbreken betonstraatstenen.	m2	600,00	F	
								Betreft opbreken van betonstraatstenen (hele en onbeschadigde stenen)				
		2						Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m				
			1					Betonstraatstenen standaard waalformaat; dikte 80 mm				
							1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksposten onder hoofdstuk 160				
112040	831702							Opbreken betonstraatstenen.	m2	60,00	F	
								Betreft opbreken van betonstraatstenen (breuk, beschadigde en pasgemaakte stenen)				
		2						Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m				
			1					Betonstraatstenen standaard waalformaat; dikte 80 mm				
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110				
112050	831702							Opbreken betonstraatstenen.	m2	150,00	F	
								Betreft opbreken van betonstraatstenen (hele en onbeschadigde stenen)				
		1						Totale breedte tot 1,5 m				
			2					Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm				
							1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksposten onder hoofdstuk 160				
112060	831702							Opbreken betonstraatstenen.	m2	30,00	F	
								Betreft opbreken van betonstraatstenen (breuk, beschadigde en pasgemaakte stenen)				
		1						Totale breedte tot 1,5 m				
			2					Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm				
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110				
112070	831702							Opbreken betonstraatstenen.	m2	75,00	F	
								Betreft opbreken van betonstraatstenen (hele en onbeschadigde stenen)				
		2						Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m				
			2					Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm				
							1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksposten onder hoofdstuk 160				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
112080	831702							Opbreken betonstraatstenen.	m2	15,00	F	
								Betreft opbreken van betonstraatstenen (breuk, beschadigde en pasgemaakte stenen)				
		2						Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m				
			2					Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm				
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110				
112090	831702							Opbreken betonstraatstenen.	m2	7.500,00	F	
								Betreft opbreken van betonstraatstenen (hele en onbeschadigde stenen)				
		2						Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m				
			3					Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm				
							1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksposten onder hoofdstuk 160				
112100	831702							Opbreken betonstraatstenen.	m2	750,00	F	
								Betreft opbreken van betonstraatstenen (breuk, beschadigde en pasgemaakte stenen)				
		2						Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m				
			3					Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm				
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110				
112110	831702							Opbreken betonstraatstenen.	m2	10.000,00	F	
								Betreft opbreken van betonstraatstenen (hele en onbeschadigde stenen)				
		3						Totale breedte van 3,0 m en meer				
			3					Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm				
							1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksposten onder hoofdstuk 160				
112120	831702							Opbreken betonstraatstenen.	m2	1.000,00	F	
								Betreft opbreken van betonstraatstenen (breuk, beschadigde en pasgemaakte stenen)				
		3						Totale breedte van 3,0 m en meer				
			3					Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm				
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110				
112130	831702							Opbreken betonstraatstenen.	m2	130,00	F	
								Betreft opbreken van betonstraatstenen, dubbelklinkers (hele en onbeschadigde stenen)				
		3						Totale breedte van 3,0 m en meer				
			9					Betonstraatstenen dubbelklinker				
								Afm. ca. 210x210x80mm				
							1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksposten onder hoofdstuk 160				
112140	831702							Opbreken betonstraatstenen.	m2	20,00	F	
								Betreft opbreken van betonstraatstenen, dubbelklinkers (breuk, beschadigde en pasgemaakte stenen)				
		3						Totale breedte van 3,0 m en meer				
			9					Betonstraatstenen dubbelklinker				
								Afm. ca. 210x210x80mm				
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110				
113								**Opbreken tegels**				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
1131								Opbreken tegels 45 mm				
113110	831703							Opbreken betontegels.	m2	1.800,00	F	
								Betreft het opbreken van betontegels (hele en onbeschadigde stenen)				
		1						Totale breedte tot 1,5 m				
			1					Betontegels 300 x 300 x 45 mm				
								Inclusief pastegels				
							1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksposten onder hoofdstuk 160				
113120	831703							Opbreken betontegels.	m2	200,00	F	
								Betreft het opbreken van betontegels (breuk, beschadigde en pasgemaakte stenen)				
		1						Totale breedte tot 1,5 m				
			1					Betontegels 300 x 300 x 45 mm				
								Inclusief pastegels				
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110				
113130	831703							Opbreken betontegels.	m2	850,00	F	
								Betreft het opbreken van betontegels in achterpaden (hele en onbeschadigde stenen)				
								De aannemer dient rekening te houden met een breedte van 1,00 - 1,50 m.				
		1						Totale breedte tot 1,5 m				
			1					Betontegels 300 x 300 x 45 mm				
								Inclusief pastegels				
							1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksposten onder hoofdstuk 160				
113140	831703							Opbreken betontegels.	m2	150,00	F	
								Betreft het opbreken van betontegels in achterpaden (breuk, beschadigde en pasgemaakte stenen)				
								De aannemer dient rekening te houden met een breedte van 1,00 - 1,50 m.				
		1						Totale breedte tot 1,5 m				
			1					Betontegels 300 x 300 x 45 mm				
								Inclusief pastegels				
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110				
113150	831703							Opbreken betontegels.	m2	1.800,00	F	
								Betreft het opbreken van betontegels (hele en onbeschadigde stenen)				
		2						Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m				
			1					Betontegels 300 x 300 x 45 mm				
								Inclusief pastegels				
							1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksposten onder hoofdstuk 160				
113160	831703							Opbreken betontegels.	m2	200,00	F	
								Betreft het opbreken van betontegels (breuk, beschadigde en pasgemaakte stenen)				
		2						Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m				
			1					Betontegels 300 x 300 x 45 mm				
								Inclusief pastegels				
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
1132								Opbreken tegels 60 mm				
113210	831703							Opbreken betontegels.	m2	170,00	F	
								Betreft het opbreken van betontegels (hele en onbeschadigde stenen)				
		1						Totale breedte tot 1,5 m				
			3					Betontegels 300 x 300 x 60 mm				
								Inclusief pastegels				
							1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksposten onder hoofdstuk 160				
113220	831703							Opbreken betontegels.	m2	30,00	F	
								Betreft het opbreken van betontegels (breuk, beschadigde en pasgemaakte stenen)				
		1						Totale breedte tot 1,5 m				
			3					Betontegels 300 x 300 x 60 mm				
								Inclusief pastegels				
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110				
113230	831703							Opbreken betontegels.	m2	170,00	F	
								Betreft het opbreken van betontegels (hele en onbeschadigde stenen)				
		2						Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m				
			3					Betontegels 300 x 300 x 60 mm				
								Inclusief pastegels				
							1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksposten onder hoofdstuk 160				
113240	831703							Opbreken betontegels.	m2	30,00	F	
								Betreft het opbreken van betontegels (breuk, beschadigde en pasgemaakte stenen)				
		2						Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m				
			3					Betontegels 300 x 300 x 60 mm				
								Inclusief pastegels				
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110				
1133								Opbreken tegels 80 mm				
113310	831703							Opbreken betontegels.	m2	180,00	F	
								Betreft het opbreken van betontegels (hele en onbeschadigde stenen)				
		2						Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m				
			5					Betontegels 300 x 300 x 80 mm				
								Inclusief pastegels				
							1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksposten onder hoofdstuk 160				
113320	831703							Opbreken betontegels.	m2	20,00	F	
								Betreft het opbreken van betontegels (breuk, beschadigde en pasgemaakte stenen)				
		2						Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m				
			5					Betontegels 300 x 300 x 80 mm				
								Inclusief pastegels				
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
113330	831703							Opbreken betontegels.	m2	65,00	F	
								Betreft het opbreken van betontegels (hele en onbeschadigde stenen)				
			6					Betontegels 150 x 300 x 80 mm				
								Inclusief pastegels				
							1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksposten onder hoofdstuk 160				
113340	831703							Opbreken betontegels.	m2	10,00	F	
								Betreft het opbreken van betontegels (breuk en beschadigde stenen)				
			6					Betontegels 150 x 300 x 80 mm				
								Inclusief pastegels				
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110				
113350	831703							Opbreken betontegels.	m2	4,00	F	
								Betreft het opbreken van haaiendtandtegels (hele en onbeschadigde stenen)				
			9					Haaientandtegels 500 x 500 x 80 mm				
							1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksposten onder hoofdstuk 160				
113360	831703							Opbreken betontegels.	m2	1,00	F	
								Betreft het opbreken van haaiendtandtegels (breuk, beschadigde en pasgemaakte stenen)				
			9					Haaientandtegels 500 x 500 x 80 mm				
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110				
114								**Opbreken gootconstructie**				
114010	831706							Opbreken molgoot.	m	65,00	F	
								Betreft: opbreken van een molgoot (hele en onbeschadigde stenen)				
		9						Breedte 8 streklagen				
			9					Op een zandbed of straatlaag				
						9		Betonstraatstenen / straatbakstenen				
								- waalformaat				
							1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksposten onder hoofdstuk 160				
114020	831706							Opbreken molgoot.	m	10,00	F	
								Betreft: opbreken van een molgoot (breuk, beschadigde en pasgemaakte stenen)				
		9						Breedte 8 streklagen				
			9					Op een zandbed of straatlaag				
						9		Betonstraatstenen / straatbakstenen				
								- waalformaat				
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens besteksposten onder hoofdstuk 170				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
114030	831706							Opbreken molgoot.	m	25,00	F	
								Betreft: opbreken van een molgoot (hele en onbeschadigde stenen)				
		1						Breedte 4 streklagen				
			9					Op een zandbed of straatlaag				
						9		Betonstraatstenen / straatbakstenen				
								- waalformaat				
							1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksposten onder hoofdstuk 160				
114040	831706							Opbreken molgoot.	m	5,00	F	
								Betreft: opbreken van een molgoot (breuk, beschadigde en pasgemaakte stenen)				
		1						Breedte 4 streklagen				
			9					Op een zandbed of straatlaag				
						9		Betonstraatstenen / straatbakstenen				
								- waalformaat				
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens besteksposten onder hoofdstuk 170				
114050	831706							Opbreken molgoot.	m	65,00	F	
								Betreft: opbreken van een molgoot (hele en onbeschadigde stenen)				
		3						Breedte 6 streklagen				
			9					Op een zandbed of straatlaag				
						9		Betonstraatstenen / straatbakstenen				
								- standaard dikformaat				
							1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksposten onder hoofdstuk 160				
114060	831706							Opbreken molgoot.	m	10,00	F	
								Betreft: opbreken van een molgoot (breuk, beschadigde en pasgemaakte stenen)				
		3						Breedte 6 streklagen				
			9					Op een zandbed of straatlaag				
						9		Betonstraatstenen / straatbakstenen				
								- standaard dikformaat				
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens besteksposten onder hoofdstuk 170				
114070	831706							Opbreken molgoot.	m	65,00	F	
								Betreft: opbreken van een molgoot (hele en onbeschadigde stenen)				
		9						Breedte 3 streklagen				
			9					Op een zandbed of straatlaag				
						9		Betonstraatstenen / straatbakstenen				
								- standaard keiformaat				
							1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksposten onder hoofdstuk 160				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
114080	831706							Opbreken molgoot.	m	10,00	F	
								Betreft: opbreken van een molgoot (breuk, beschadigde en pasgemaakte stenen)				
		9						Breedte 3 streklagen				
			9					Op een zandbed of straatlaag				
						9		Betonstraatstenen / straatbakstenen				
								- standaard keiformaat				
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens besteksposten onder hoofdstuk 170				
114090	831706							Opbreken molgoot.	m	65,00	F	
								Betreft: opbreken van een molgoot (hele en onbeschadigde stenen)				
		9						Breedte 3 streklagen				
			9					Gesteld in beton				
						9		Betonstraatstenen / straatbakstenen				
								- standaard keiformaat				
							1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksposten onder hoofdstuk 160				
114100	831706							Opbreken molgoot.	m	10,00	F	
								Betreft: opbreken van een molgoot (breuk, beschadigde en pasgemaakte stenen)				
		9						Breedte 3 streklagen				
			9					Gesteld in beton				
						9		Betonstraatstenen / straatbakstenen				
								- standaard keiformaat				
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens besteksposten onder hoofdstuk 170				
114110	831706							Opbreken molgoot.	m	65,00	F	
								Betreft: opbreken van een molgoot (hele en onbeschadigde stenen)				
		2						Breedte 5 streklagen				
			9					Op een zandbed of straatlaag				
						9		Betonstraatstenen / straatbakstenen				
								- standaard keiformaat				
							1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksposten onder hoofdstuk 160				
114120	831706							Opbreken molgoot.	m	10,00	F	
								Betreft: opbreken van een molgoot (breuk, beschadigde en pasgemaakte stenen)				
		2						Breedte 5 streklagen				
			9					Op een zandbed of straatlaag				
						9		Betonstraatstenen / straatbakstenen				
								- standaard keiformaat				
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens besteksposten onder hoofdstuk 170				
115								**Opbreken industrieplaten**				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
115010	827103							Opnemen verharding van geprefabriceerde betonplaten.	m2	160,00	F	
								Betreft: opbreken verharding van prefabriceerde betonplaten (hele en onbeschadigde platen)				
		3						Breedte van 3,00 m en meer				
			3					Dikte platen 0,16 m				
				6				Afmetingen oppervlak zowel 2,00 x 2,00 als 2,00 x 1,00 m				
							7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
115020	827103							Opnemen verharding van geprefabriceerde betonplaten.	m2	40,00	F	
								Betreft: opbreken verharding van prefabriceerde betonplaten (breuk en beschadigde platen)				
		3						Breedte van 3,00 m en meer				
			3					Dikte platen 0,16 m				
				6				Afmetingen oppervlak zowel 2,00 x 2,00 als 2,00 x 1,00 m				
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens besteksposten onder hoofdstuk 170				
12								**Opbreken bitumineuze verhardingen**				
121								**Verwijderen teervrij asfalt d.m.v. opbreken**				
121010	810501							Zagen van bitumineuze verharding.	m	350,00	F	
								Betreft: zagen asfalt				
		1						Asfaltverharding teervrij				
			2	5				Zaagdiepte gemiddeld 250 mm				
								tot ten hoogste 300 mm				
121020	810301							Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	250,00	F	
								Situering: op aanwijs van de directie.				
								Teervrij asfalt: verhardingsonderzoek wordt aangeleverd door de opdrachtgever				
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
			9					Dikte varierend tot maximaal 100 mm.				
						9		Opbreken in stukken met een grootte ter keuze van de aannemer				
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
								Acceptatiekosten worden verrekend volgens de desbetreffende posten in hoofdstuk 170				
121030	810301							Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	250,00	F	
								Situering: op aanwijs van de directie.				
								Teervrij asfalt: verhardingsonderzoek wordt aangeleverd door de opdrachtgever				
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
			9					Dikte varierend van 100 tot 200 mm.				
						9		Opbreken in stukken met een grootte ter keuze van de aannemer				
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
								Acceptatiekosten worden verrekend volgens de desbetreffende posten in hoofdstuk 170				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
121040	810301							Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	250,00	F	
								Situering: op aanwijs van de directie.				
								Teervrij asfalt: verhardingsonderzoek wordt aangeleverd door de opdrachtgever				
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
			9					Dikte varierend van 200 tot 300 mm.				
						9		Opbreken in stukken met een grootte ter keuze van de aannemer				
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
								Acceptatiekosten worden verrekend volgens de desbetreffende posten in hoofdstuk 170				
122								**Verwijderen teerhoudend asfalt d.m.v. opbreken**				
122010	810501							Zagen van bitumineuze verharding.	m	350,00	F	
								Betreft: zagen asfalt				
		1						Asfaltverharding teerhoudend asfalt				
			2	5				Zaagdiepte gemiddeld 250 mm				
								tot ten hoogste 300 mm				
122020	810302							Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	250,00	F	
								Situering: op aanwijs van de directie				
								Hoedanigheid van het asfalt: nader te bepalen				
								Resultaten (voor)onderzoek: wordt aangeleverd door opdrachtgever				
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
			2					Dikte gemiddeld 0,10 m				
					9			Opbreken in stukken met een grootte ter keuze van de aannemer				
							2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting				
								Acceptatiekosten worden verrekend volgens de desbetreffende posten in hoofdstuk 170				
122030	810302							Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	250,00	F	
								Situering: op aanwijs van de directie				
								Hoedanigheid van het asfalt: nader te bepalen				
								Resultaten (voor)onderzoek: wordt aangeleverd door opdrachtgever				
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
			4					Dikte gemiddeld 0,20 m				
					9			Opbreken in stukken met een grootte ter keuze van de aannemer				
							2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting				
								Acceptatiekosten worden verrekend volgens de desbetreffende posten in hoofdstuk 170				
122040	810302							Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	250,00	F	
								Situering: op aanwijs van de directie				
								Hoedanigheid van het asfalt: nader te bepalen				
								Resultaten (voor)onderzoek: wordt aangeleverd door opdrachtgever				
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
			6					Dikte gemiddeld 0,30 m				
					9			Opbreken in stukken met een grootte ter keuze van de aannemer				
							2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting				
								Acceptatiekosten worden verrekend volgens de desbetreffende posten in hoofdstuk 170				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
13								**Opbreken riolering**				
131								**Verwijderen kolken**				
131010	257521							Reinigen kolken.	st	200,00	F	
								Betreft: reinigen her te gebruiken kolken				
		3						Straat- en trottoirkolken				
			1					Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 40 kg				
				1				Machinaal reinigen				
							1	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 172010				
131020	251122							Verwijderen kolk.	st	30,00	F	
								Betreft op te nemen straat- of trottoirkolk				
		2						Kolk van beton/gietijzer combinatie				
						9		Constructie: eendelig / tweedelig				
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten worden verrekend volgens de desbetreffende posten in hoofdstuk 170				
131030	251122							Verwijderen kolk.	st	200,00	F	
								Betreft op te nemen straat- of trottoirkolk				
		2						Kolk van beton/gietijzer combinatie				
						9		Constructie: eendelig / tweedelig				
							9	Vrijgekomen kolken op het werk in depot zetten en / of verwerken volgens post 311010				
14								**Opbreken groen**				
141								**Afsteken kant verhardingen**				
141010	510402							Afsteken overgroeide kanten.	m	500,00	F	
								Betreft: afsteken overgroeide kanten met een aaneengesloten lengte tot 25m				
								Soort weg: binnen en buiten de bebouwde kom				
		1						Overgroeide kanten van een niet gebonden verharding				
			1					Met kantopsluiting				
				1				De verharding is gemiddeld 0,25 m of minder overgroeid				
					2			Afsteken tot 0,10 m buiten de verharding of kantopsluiting				
							1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting.				
								Acceptatiekosten volgens bestekspostnr. 170150				
141020	510402							Afsteken overgroeide kanten.	m	1.000,00	F	
								Betreft: afsteken overgroeide kanten met een aaneengesloten lengte van 25m of meer				
								Soort weg: binnen en buiten de bebouwde kom				
		1						Overgroeide kanten van een niet gebonden verharding				
			1					Met kantopsluiting				
				1				De verharding is gemiddeld 0,25 m of minder overgroeid				
					2			Afsteken tot 0,10 m buiten de verharding of kantopsluiting				
							1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting.				
								Acceptatiekosten volgens bestekspostnr. 170150				
142								**Frezen bovengrond**				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
142010	222107							Frezen.	are	50,00	F	
								Betreft: het frezen van gazon				
								Grondsoort: zanderige klei				
		1						Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
			1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
						3		Bewerkingsdiepte: 0,20 m				
							1	Frezen met de rijrichting mee				
142020	222107							Frezen.	are	50,00	F	
								Betreft: het frezen van gazon vrachtverkeer dient te voldoen aan verkeersklasse 30/300: maximale asdrukken 3 100 KN, elke asdruk verdeeld over 4 wielen				
								Grondsoort: zanderige klei				
		1						Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
			1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
						3		Bewerkingsdiepte: 0,20 m				
							1	Frezen met de rijrichting mee				
143								**Verwijderen groenvoorzieningen**				
143010	514101							Verwijderen begroeiing.	are	50,00	F	
								Betreft: verwijderen diverse begroeiing				
								Karakter van de begroeiing: divers				
		1						Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
			1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
				1				Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2				
					2			Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m				
						2		Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel				
							1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170150				
143020	514101							Verwijderen begroeiing.	are	50,00	F	
								Betreft: verwijderen diverse begroeiing vrachtverkeer dient te voldoen aan verkeersklasse 30/300: maximale asdrukken 3 100 KN, elke asdruk verdeeld over 4 wielen				
								Karakter van de begroeiing: divers				
		1						Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
			1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
				1				Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2				
					2			Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m				
						2		Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel				
							1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170150				
143030	514425							Snoeien rand beplantingsvak.	m	2.250,00	F	
								Betreft: terugsnoeien overhangende beplanting erfgrenzen				
			1					Betreft: gesloten opgaande beplanting				
				2				Takken verwijderen tot 0,20 m uit de kant van de verharding				
							1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170150				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
143040	514499							Verwijderen wortelopdruk - verharding - tot 20mm Betreft het verwijderen van wortelopdruk Straatwerk nabij bomen, straatwerk verwijderd volgens betreffende besteksposten onder hoofdstuk 10 t/m 12 Wortelopdruk verwijderen tot 20mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170150	m2	500,00	F	
143050	514499							Verwijderen wortelopdruk - verharding - van 20 tot 50mm Betreft het verwijderen van wortelopdruk Straatwerk nabij bomen, straatwerk verwijderd volgens betreffende besteksposten onder hoofdstuk 10 t/m 12 Wortelopdruk verwijderen tot 20-50 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170150	m2	500,00	F	
15								**Opbreken terreininrichting**				
150								**Opnemen bebording**				
1501								<u>Opnemen bebording</u>				
150110	321312							Verwijderen verkeersbordpalen. Verwijderen en afvoeren verkeersbordpalen	st	20,00	F	
		9						Uit het maaiveld of een bestrating				
				1				Paal met vast grondkruis Totale paallengte: van 3 tot 4 m				
						3		De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
150120	321312							Verwijderen verkeersbordpalen. Verwijderen verkeersbordpalen t.b.v. hergebruik.	st	20,00	F	
		9						Uit het maaiveld of een bestrating				
				1				Paal met vast grondkruis Totale paallengte: van 3 tot 4 m				
						2		Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentewerf uitgaande van een enkele rijafstand van max. 5 km				
150130	321311							Verwijderen verkeersborden. Betreft: verwijderen en afvoeren verkeersborden	st	20,00	F	
					2			Afmetingen volgens type I				
						3		De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
150140	321311							Verwijderen verkeersborden. Betreft: verwijderen verkeersborden t.b.v. hergebruik	st	20,00	F	
					2			Afmetingen volgens type I				
						2		Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentewerf uitgaande van een enkele rijafstand van max. 5 km				
151								**Opnemen straatmeubilair**				
1510								<u>Opnemen terreinmeubilair</u>				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
151010	721003							Verwijderen beugel.	st	20,00	F	
								Betreft: verwijderen fietsnietjes				
		4						Uit een bestrating				
			9					Model fietsnietje met afmetingen: - breedte 1250 mm - hoogte t.o.v. maaiveld 900mm				
				1				Inclusief fundatie van betonvoeten				
					1			Ontstane gaten vullen met gebiedseigen grond				
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentedepot met een enkele rijafstand van max. 5 km				
151020	721002							Verwijderen afvalbak.	st	40,00	F	
								Betreft: verwijderen afvalbakken				
		4						Uit een bestrating				
			1					Afvalbak, Inhoud 60 liter				
				1				Inclusief fundatie van betonvoeten				
					1			Ontstane gaten vullen met gebiedseigen grond				
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentedepot met een enkele rijafstand van max. 5 km				
151030	721016							Verwijderen paal.	st	20,00	F	
								Betreft: verwijderen afzetpalen				
		4						Uit een bestrating				
			2					Afsluitpaal Modelafmetingen: hoogte boven maaiveld: 920mm Materiaal: staal				
				1				Inclusief fundatie van betonvoet				
					1			Ontstane gaten vullen met gebiedseigen grond				
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentedepot met een enkele rijafstand van max. 5 km				
151040	721016							Verwijderen paal.	st	20,00	F	
								Betreft: verwijderen afzetpalen				
		4						Uit een bestrating				
			2					Afsluitpaal Model: diamantkoppaal Materiaal: kunststof				
				2				Exclusief fundatie				
					1			Ontstane gaten vullen met gebiedseigen grond				
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentedepot met een enkele rijafstand van max. 5 km				
151050	721024							Verwijderen zitelement.	st	20,00	F	
								Betreft: verwijderen zitelement.				
		4						Uit een bestrating				
			1					Zitelement Model: - lengte 1600mm - zijkanten: gietaluminium - zitting en rugleuning: Gecoat hout				
				1				Inclusief fundatie van betonvoeten				
					1			Ontstane gaten vullen met gebiedseigen grond				
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentedepot met een enkele rijafstand van max. 5 km				
16								**Schoonmaken, pakketeren / palleteren en vervoeren**				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
160								**Schoonmaken, pakketeren en palleteren** Alleen schoonmaken, pakketeren en palleteren bij her te gebruiken (hele) materialen. Deze posten worden niet gebruikt bij het afvoeren van bestratingsmateriaal (heel of breuk) en vrijgekomen materialen die aan de aannemer vervallen.					
160010	831503							Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Doestelling is handmatig danwel mechanisch hergebruik. Post wordt alleen toegepast in overleg met de directie. Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens hoofdstuk 17	m2	22.793,00	F		
		9						Betonstraatstenen en straatbakstenen, diverse formaten					
			2					D.m.v. schudden					
160020	831503							Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Doestelling is handmatig danwel mechanisch hergebruik. Post wordt alleen toegepast in overleg met de directie. Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens hoofdstuk 17	m2	4.789,00	F		
		9						Betonstraatstenen en straatbakstenen, diverse formaten					
			9					D.m.v. wassen (Aannemer is verantwoordelijk voor een watervoorziening)					
160030	831599							Betreft pakketteren van hele vrijgekomen tegels t.b.v. machinaal herstraten. Beton- en rubbertegels Afmetingen 300 x 300 mm en 150 x 300 mm Dikte afhankelijk van opgebroken betontegels (van 45 t/m 80 mm) Verschillende diktes tegels dienen separaat op een eigen pallet aangebracht te worden.	m2	4.789,00	F		
								Kunststof of houten pallet o.g. Afmetingen pallet 1,00 x 1,20m tot 1 meter hoog opstapelen	st			478,90	L
160040	831599							Betreft pakketteren van hele vrijgekomen straatstenen t.b.v. machinaal herstraten Betonstraatstenen en straatbakstenen Kei, dik en waalformaten, in benodigd verband pakketeren	m2	22.793,00	F		
								Kunststof of houten pallet o.g. Afmetingen pallet 1,00 x 1,20m tot 1 meter hoog opstapelen	st			2.279,30	L
160060	314799							Pakketteren van hele vrijgekomen opsluit-en gazonbanden Betonnen opsluitbanden Diverse formaten	m	1.625,00	F		
								Kunststof of houten pallet o.g. Afmetingen pallet 1,00 x 1,20m tot 0,60 meter hoog opstapelen Leveren pallets op plaats van verwerking	m			68,00	L
160070	314799							Pakketteren van hele vrijgekomen trottoirbanden Betonnen trottoirbanden Diverse formaten	m	1.320,00	F		
								Kunststof of houten pallet o.g. Afmetingen pallet 1,00 x 1,20m tot 0,60 meter hoog opstapelen Leveren pallets op plaats van verwerking	m			73,00	L
160080	314799							Pakketteren hele inritbanden Betonnen inritbanden Diverse formaten	m	230,00	F		
								Kunststof of houten pallet o.g. tot 0,60 meter hoog opstapelen Leveren pallets op plaats van verwerking	m			19,00	L

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
161								**Vervoeren**				
1610								<u>Vervoeren bestratingsmateriaal</u> Zie ook par. 01.17.11 in deel 3 van deze overeenkomst				
161010	831504							Vervoeren bestratingsmateriaal. Inclusief laden en lossen van de materialen	m2	22.795,00	F	
			1					Betonstraatstenen diverse formaten				
						1		Bestratingsmateriaal				
							1	Vervoeren naar: depot, ingesteld door opdrachtgever Enkele transportafstand max. 5 km				
161020	831504							Vervoeren bestratingsmateriaal. Inclusief laden en lossen van de materialen. Vervoeren naar depot, ingesteld door gemeente.	m2	4.789,00	F	
				1				Betontegels diverse formaten				
							1	Vervoeren naar: depot, ingesteld door opdrachtgever Enkele transportafstand max. 5 km				
161030	831505							Vervoeren kantopsluitingen. Betreft: vervoeren van kantopsluitingen Inclusief laden en lossen van de materialen, zodanig dat de opsluitbanden onbeschadigd blijven.	m	1.625,00	F	
					1			Betonbanden opsluitbanden en gazonbanden van diverse afmetingen volgens opbreekposten onder hoofdstuk 10				
							1	Vervoeren naar: depot, ingesteld door opdrachtgever Enkele transportafstand max. 5 km				
161040	831505							Vervoeren kantopsluitingen. Betreft: vervoeren van trottoirbanden Inclusief laden en lossen, zodanig dat de trottoirbanden onbeschadigd blijven Vervoeren naar depot, ingesteld door aannemer / gemeente.	m	1.320,00	F	
					1			Betonbanden trottoirbandeniverse afmetingen volgens opbreekposten onder hoofdstuk 10				
							1	Vervoeren naar: depot, ingesteld door opdrachtgever Enkele transportafstand max. 5 km				
161050	831505							Vervoeren kantopsluitingen. Betreft: vervoeren van trottoirbanden Inclusief laden en lossen, zodanig dat de trottoirbanden onbeschadigd blijven Vervoeren naar depot, ingesteld door aannemer / gemeente.	m	230,00	F	
					1			Betonbanden inritbanden: diverse afmetingen volgens opbreekposten onder hoofdstuk 10				
							1	Vervoeren naar: depot, ingesteld door opdrachtgever Enkele transportafstand max. 5 km				
17								**Afvoeren**				
170								**Vervoeren onbruikbare materialen**				
170110	314799							Vervoeren steenachtige materialen Betreft: vervoeren vrijgekomen steenachtige materialen: straatstenen, betonbanden Vrijgekomen bij besteksposten onder hoofdstuk 11 Vervoeren naar een inrichting	ton	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
170120	314799							Vervoeren betonmaterialen Betreft: vervoeren vrijgekomen betonmaterialen Vrijgekomen bij besteksposten onder hoofdstuk 11 en 13 Zie voor verdere bepaling 01.17.06 lid 06 van dit bestek Vervoeren naar een inrichting	ton	1.500,00	F	
170150	307399							Vervoeren groenafval Betreft: vervoeren vrijgekomen groenafval Vrijgekomen bij besteksposten onder hoofdstuk 14 Vervoeren naar een inrichting	ton	100,00	F	
170160	307399							Vervoeren teervrij asfalt. Betreft: vervoeren vrijgekomen teervrij asfalt. Vrijgekomen bij besteksposten onder hoofdstuk 12 Vervoeren naar een inrichting	ton	375,00	F	
170170	307399							Vervoeren teerhoudend asfalt. Betreft: vervoeren vrijgekomen teerhoudend asfalt. Vrijgekomen bij besteksposten onder hoofdstuk 12 Vervoeren naar een inrichting	ton	375,00	F	
170190	220399							Vervoeren grond, 'industrie'. Betreft: de stort- / acceptatiekosten van grond Uitgangspunt is grond klasse 'industrie' volgens het Besluit Bodemkwaliteit Vervoeren naar een inrichting	ton	50,00	F	
170200	220399							Vervoeren grond, 'niet toepasbaar'. Betreft: de stort- / acceptatiekosten van grond Uitgangspunt is grond klasse 'niet toepasbaar' volgens het Besluit Bodemkwaliteit Vervoeren naar een inrichting	ton	50,00	F	
172								**Afvoeren rioolslib**				
172010	257531							Rioolslib vervoeren. Vervoeren riool (kolken) slib Vrijgekomen bij bestekspost 131010	ton	10,00	F	
		1						Vervoeren naar: een inrichting				
173								**Opbrengsten**				
1731								<u>Straatbakstenen</u>				
173110	220399							Opbrengsten straatbakstenen, WF Betreft: opbrengsten straatbakstenen waalformaat - hele en onbeschadigde stenen - ongepalleteerde stenen - stenen niet ontdaan van grond of specieresten Straatbakstenen gebruikt en vrijgekomen uit het werk Vrijgekomen materialen vervallen aan de aannemer	m2	500,00	F	
173120	220399							Opbrengsten straatbakstenen, DF Betreft: opbrengsten straatbakstenen dikformaat - hele en onbeschadigde stenen - ongepalleteerde stenen - stenen niet ontdaan van grond of specieresten Straatbakstenen gebruikt en vrijgekomen uit het werk Vrijgekomen materialen vervallen aan de aannemer	m2	1.000,00	F	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
173130	220399							Opbrengsten straatbakstenen, KF Betreft: opbrengsten straatbakstenen keiformaat - hele en onbeschadigde stenen - ongepalleteerde stenen - stenen niet ontdaan van grond of specieresten Straatbakstenen gebruikt en vrijgekomen uit het werk Vrijgekomen materialen vervallen aan de aannemer	m2	500,00	F	
173140	220399							Opbrengsten straatbakstenen, KF rood Betreft: opbrengsten straatbakstenen keiformaat - hele en onbeschadigde stenen - ongepalleteerde stenen - stenen niet ontdaan van grond of specieresten Straatbakstenen gebruikt en vrijgekomen uit het werk Vrijgekomen materialen vervallen aan de aannemer	m2	500,00	F	
173150	220399							Opbrengsten straatbakstenen, KF rood genuanceerd Betreft: opbrengsten straatbakstenen keiformaat - hele en onbeschadigde stenen - ongepalleteerde stenen - stenen niet ontdaan van grond of specieresten Straatbakstenen gebruikt en vrijgekomen uit het werk Vrijgekomen materialen vervallen aan de aannemer	m2	500,00	F	
2								**Grondwerk** Grondwerkzaamheden in dit hoofdstuk betreffen werkzaamheden in grond tot de interventiewaarde. De bijbehorende kosten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen.				
21								**Grond ontgraven**				
210010	220101							Grond ontgraven uit cunet 0,00 - 0,30 m, <2,0m Betreft: grond ontgraven t.b.v. cunet Grondsoort: zand / grond Vervoeren volgens besteksposten onder hoofdstuk 22	m3	200,00	F	
		2						Grondsoorten gescheiden ontgraven				
			2					Ontgravingshoogte van 0,05 tot 0,30 m				
				2				Ontgravingsbreedte op bodem van 0,50 tot 2,00 m				
					1			Taluds 0 : 1				
						1		Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
							1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving				
210020	220101							Grond ontgraven uit cunet 0,05 - 0,30 m, >2,0m Betreft: grond ontgraven t.b.v. cunet Grondsoort: zand / grond Vervoeren volgens besteksposten onder hoofdstuk 22	m3	1.000,00	F	
		2						Grondsoorten gescheiden ontgraven				
			2					Ontgravingshoogte van 0,05 tot 0,30 m				
				9				Ontgravingsbreedte =>2,0m				
					1			Taluds 0 : 1				
						1		Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
							1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
210030	220101							Grond ontgraven uit cunet 0,30 - 0,70 m, <2,0m	m3	200,00	F	
								Betreft: grond ontgraven t.b.v. cunet				
								Grondsoort: zand / grond				
								Vervoeren volgens besteksposten onder hoofdstuk 22				
		2						Grondsoorten gescheiden ontgraven				
			2					Ontgravingshoogte van 0,30 tot 0,70 m				
				2				Ontgravingsbreedte op bodem van 0,50 tot 2,00 m				
					1			Taluds 0 : 1				
						1		Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
							1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving				
210040	220101							Grond ontgraven uit cunet 0,30 - 0,70 m, >2,0m	m3	1.200,00	F	
								Betreft: grond ontgraven t.b.v. cunet				
								Grondsoort: zand / grond				
								Vervoeren volgens besteksposten onder hoofdstuk 22				
		2						Grondsoorten gescheiden ontgraven				
			2					Ontgravingshoogte van 0,30 tot 0,70 m				
				9				Ontgravingsbreedte =>2,0m				
					1			Taluds 0 : 1				
						1		Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
							1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving				
210050	220101							Grond ontgraven uit cunet plantvak	m3	100,00	F	
								Betreft: grond ontgraven cunet plantvak				
								Grondsoort: zand / grond				
								Vervoeren volgens besteksposten onder hoofdstuk 22				
		2						Grondsoorten gescheiden ontgraven				
			2					Ontgravingshoogte van 0,40 tot 0,80 m				
				2				Ontgravingsbreedte op bodem van 0,50 tot 5,00 m				
					1			Taluds 0 : 1				
						1		Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
							1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving				
210060	220101							Grond ontgraven uit bermen	m3	100,00	F	
								Betreft: grond ontgraven uit bermen				
								Grondsoort: zand / grond				
								Vervoeren volgens besteksposten onder hoofdstuk 22				
		2						Grondsoorten gescheiden ontgraven				
			2					Ontgravingshoogte van 0,10 tot 0,20 m				
				2				Ontgravingsbreedte op bodem van 0,50 tot 5,00 m				
					1			Taluds 0 : 1				
						1		Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
							1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving				
22								**Grond vervoeren**				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
220010	220201							Grond vervoeren.	m3	300,00	F		
								Betreft: het vervoeren van grond in achterpaden.					
								De aannemer dient rekening te houden met een breedte van 1,00 - 1,50 m.					
								Inclusief laden en lossen					
								Grondsoort: zand / grond / klei / veen					
		9						Vervoeren van / naar een door de directie op te dragen locatie t.b.v. hergebruik binnen het werk.					
								Uitgaande van een max. transportafstand tot 125 m					
				9				Hoeveelheidsbepaling: volgens post van ontgraven of verwerken					
220020	220201							Grond vervoeren.	m3	600,00	F		
								Inclusief laden en lossen					
								Grondsoort: zand / grond / klei / veen					
		9						Vervoeren van / naar een door de directie op te dragen locatie t.b.v. hergebruik binnen het werk.					
								Uitgaande van een transportafstand van 125 tot 500 m					
				9				Hoeveelheidsbepaling: volgens post van ontgraven of verwerken					
220030	220201							Grond vervoeren.	m3	800,00	F		
								Inclusief laden en lossen					
								Grondsoort: zand / grond / klei / veen					
			2					Vervoeren naar: een door de directie op te dragen locatie / depot					
								Uitgaande van een transportafstand van 0,50 tot 5 km					
				9				Hoeveelheidsbepaling: volgens post van ontgraven of verwerken					
220040	220201							Grond vervoeren.	m3	1.100,00	F		
								Inclusief laden en lossen					
								Grondsoort: zand / grond / klei / veen					
			2					Vervoeren naar: een door de directie op te dragen locatie / depot					
								Uitgaande van een transportafstand van 5 tot 10 km					
				9				Hoeveelheidsbepaling: volgens post van ontgraven of verwerken					
23								**Depotwerkzaamheden (tijdelijk depot)**					
230010	224699							Aanbrengen waterdicht HDPE-folie.	m2	1.000,00	F		
								Betreft: aanbrengen van folie t.b.v. tijdelijk depot.					
								Folie	m2			1.000,00	L
								- HDPE					
								- dikte 1 mm					
								Grond- en waterdicht					
								Overlap minimaal 0,50 m.					
								Overlap wordt niet verrekend.					
230020	220402							Grond scheiden in deelstromen.	m3	2.800,00	F		
								Grondsoorten: grond, zand en puin					
								Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. meting in middelen van vervoer					
		1						Grond scheiden in:					
			1					Puin en grof afval scheiden in 2 deelstromen					
					1			Zand scheiden in 3 deelstromen					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
230030	220301							Grond verwerken in tijdelijk depot	m3	2.800,00	F	
								Betreft: grond verwerken in tijdelijk depot				
								Grondsoort: zand en humeuze grond				
		5						Hoogte 2,50 m				
				1				Taluds 1 : 1				
							4	Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer				
230040	220499							Grond keuren (partijkeuring).	st	4,00	F	
								Betreft: het uitvoeren van een AP-04 partijkeuring volgens het besluit bodemkwaliteit				
								Incl. analyses PFAS-pakket				
								Op grond in depot				
								Partijkeuring en partijgrootte op aanwijs van de directie				
								Rapportage binnen twee weken analoog in 2-voud en digitaal aanleveren				
230050	220101							Grond ontgraven uit tijdelijk depot	m3	2.800,00	F	
								Betreft: grond ontgraven uit tijdelijk depot				
								Grondsoort: zand en humeus grond				
		2						Grondsoorten gescheiden ontgraven				
			1					Ontgravingshoogte gemiddeld 5,00 m				
							1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving				
24								**Grond verwerken**				
240								**Grond verwerken**				
240010	220301							Grond verwerken in cunet 0,00 - 0,30 m	m3	500,00	F	
								Betreft het verwerken van zand in cunetten in achterpaden.				
								De aannemer dient rekening te houden met een breedte van 1,00 - 1,50 m.				
								Grondsoort: zand voor zandbed, te leveren volgens post 250010 of vrijgekomen uit het werk				
		6						Hoogte van 0,00 m tot 0,30 m, zonder overhoogte				
			3					Breedte bovenzijde van 0,50 tot 10,00 m				
				1				Taluds 1 : 0				
					1			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
						9		Incl. verdichten (verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard)				
							2	Hoeveelheidsbepaling door meting in het werk in profiel van verwerking				
240020	220301							Grond verwerken in cunet 0,00 - 0,30 m	m3	5.000,00	F	
								Betreft het verwerken van zand in cunetten				
								Grondsoort: zand voor zandbed, te leveren volgens post 250010 of vrijgekomen uit het werk				
		6						Hoogte van 0,00 m tot 0,30 m, zonder overhoogte				
			3					Breedte bovenzijde van 0,50 tot 10,00 m				
				1				Taluds 1 : 0				
					1			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
						9		Incl. verdichten (verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard)				
							2	Hoeveelheidsbepaling door meting in het werk in profiel van verwerking				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
240030	220301							Grond verwerken in cunet 0,30 - 0,70 m	m3	500,00	F	
								Betreft het verwerken van zand in cunetten				
								Grondsoort: zand voor zandbed, te leveren volgens post 250010 of vrijgekomen uit het werk				
		6						Hoogte van 0,30 m tot 0,70 m, zonder overhoogte				
			3					Breedte bovenzijde van 0,50 tot 10,00 m				
				1				Taluds 1 : 0				
					1			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
						9		Incl. verdichten (verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard)				
							2	Hoeveelheidsbepaling door meting in het werk in profiel van verwerking				
240040	220301							Grond verwerken in cunet => 0,70 m	m3	100,00	F	
								Betreft het verwerken van zand in cunetten				
								Grondsoort: zand voor zandbed, te leveren volgens post 250010 of vrijgekomen uit het werk				
		6						Hoogte van 0,70 m tot 1,50 m, zonder overhoogte				
			3					Breedte bovenzijde van 0,50 tot 10,00 m				
				1				Taluds 1 : 0				
					1			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
						9		Incl. verdichten (verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard)				
							2	Hoeveelheidsbepaling door meting in het werk in profiel van verwerking				
240050	220301							Grond verwerken in cunet plantvak	m3	500,00	F	
								Betreft het verwerken van bomenzand in plantvakken				
								incl. verdichten conform specificaties leverancier				
								Grondsoort: bomenzand, leveren volgens post 250050				
		1						Gemiddelde hoogte 0,80 m				
			3					Breedte bovenzijde van 0,50 tot 5,00 m				
				1				Taluds 1 : 0				
					1			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
						9		Incl. verdichten (verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard)				
							2	Hoeveelheidsbepaling door meting in het werk in profiel van verwerking				
240060	220302							Grond verwerken in bekleding.	m3	500,00	F	
								Betreft: te verwerken grond in bermen				
								Grondsoort: grond geleverd of vrijgekomen				
		3						Dikte van 0,05 tot 0,25 m				
			3					Breedte oppervlak van 0,50 tot 2,00 m				
					2			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m				
						9		Incl. verdichten (verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard)				
							2	Hoeveelheidsbepaling door meting in het werk in profiel van verwerking				
240070	220301							Grond verwerken in depot	m3	500,00	F	
								Betreft het verwerken van grond in depot				
								Grondsoort: divers, gescheiden in depot verwerken				
		9						Hoogte tot 3,0 meter				
			9					Breedte tot maximaal 5,0 meter				
				1				Taluds 1 : 1 (max)				
					3			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m				
							4	Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
240080	800299							Aanbrengen bomengranulaat	m3	100,00	F		
								Betreft aanbrengen bomengranulaat in boomvakken					
								Laagdikte min. 0,80m	m3			100,00	I
								Geleverd volgens bestekspost 250070.					
								volgen van gemeente					
								Aanbrengen en verdichten conform voorschriften leverancier					
25								**Leveranties grond**					
250010	220321							Leveren grond.	m3	6.100,00	F		
		1						Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw en natuur					
			1					Grondsoort: zand voor zandbed	m3			6.100,00	L
				1				Leveren op de plaats van verwerking					
					9			Hoeveelheidsbepaling: volgens de posten van verwerking					
250030	220321							Leveren grond.	m3	500,00	F		
		1						Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw en natuur					
			6					Grondsoort: teelgrond gebiedsklasse A tot en met C volgens artikel 51.06.01 Standaard	m3			500,00	L
				1				Leveren op de plaats van verwerking					
					9			Hoeveelheidsbepaling: volgens de posten van verwerking					
250050	220321							Leveren grond.	m3	500,00	F		
		1						Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw en natuur					
			7					Grondsoort: bomenzand	m3			500,00	L
								Specificaties conform Handboek bomen 2025.					
				1				Leveren op de plaats van verwerking					
					9			Hoeveelheidsbepaling: volgens de posten van verwerking					
250070	220399							Leveren bomengranulaat	m3	500,00	F		
								Soort: bomengranulaat	m3			500,00	L
								Specificaties conform Handboek bomen 2025.					
								Hoeveelheidsbepaling: volgens de posten van verwerking					
								Specificaties conform Handboek bomen 2025.					
								Leveren op de plaats van verwerking					
250080	220321							Leveren grond.	m3	100,00	F		
			7					Grondsoort: afstrooimateriaal Hollands split 1-3.	m3			100,00	L
				1				Leveren op de plaats van verwerking					
250090	220321							Leveren grond.	m3	100,00	F		
			7					Grondsoort: afstrooimateriaal Hollands split 2-6	m3			100,00	L
				1				Leveren op de plaats van verwerking					
3								**Leidingwerken**					
31								**Kolken**					
311								**Aanbrengen kolken**					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
311010	252613							Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	250,00	F		
								Inclusief benodigd grondwerk					
		1						T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken					
			9					Straatkolk					
								Vrijgekomen volgens posten onder hoofdstuk 13 of deze worden door de directie ter beschikking gesteld.					
						1		Totale hoogte kleiner dan 1,00 m					
							1	Constructie: eendelig					
311020	252613							Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	250,00	F		
								Inclusief benodigd grondwerk					
		1						T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken					
			9					Trottoirkolk					
								Vrijgekomen volgens posten onder hoofdstuk 13 of deze worden door de directie ter beschikking gesteld.					
						1		Totale hoogte kleiner dan 1,00 m					
							1	Constructie: eendelig					
311030	252614							Aanbrengen kolk van kunststof/gietijzer combinatie.	st	250,00	F		
								Inclusief benodigd grondwerk					
		1						T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken					
			9					Straatkolk					
								Vrijgekomen volgens posten onder hoofdstuk 13 of deze worden door de directie ter beschikking gesteld.					
						1		Totale hoogte kleiner dan 1,00 m					
							1	Constructie: tweedelig					
311040	252614							Aanbrengen kolk van kunststof/gietijzer combinatie.	st	250,00	F		
								Inclusief benodigd grondwerk					
		1						T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken					
			9					Trottoirkolk					
								Vrijgekomen volgens posten onder hoofdstuk 13 of deze worden door de directie ter beschikking gesteld.					
						1		Totale hoogte kleiner dan 1,00 m					
							1	Constructie: tweedelig					
312								**Bijkomende werkzaamheden**					
312010	252699							Inkorten kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	10,00	F		
								Betreft: inkorten van de betonnen onderbak van een aan te brengen kolk in verband met ondergrondse belemmeringen. Uitgaande van een kolk met maximale afmetingen 450x450mm E.e.a. in overleg met de directie. Inkorten d.m.v. zagen Vrijkomende materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110					
32								**Leidingen en hulpstukken**					
320								**Aanbrengen leidingen**					
320010	252201							Aanbrengen PVC-buis.	m	1.000,00	F		
								Grondwerk volgens bestekspost 320050					
		2						Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur : grijs	m			1.000,00	L
				2	1			Nominale middellijn 125 mm					
							1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
320020	252201							Aanbrengen PVC-buis.	m	100,00	F		
								Grondwerk volgens bestekspost 320050					
		2						Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur : grijs	m			100,00	L
				2	3			Nominale middellijn 160 mm					
							1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet					
320030	252201							Aanbrengen PVC-buis.	m	50,00	F		
								Grondwerk volgens bestekspost 320050					
		2						Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur : grijs	m			50,00	L
				2	5			Nominale middellijn 200 mm					
							1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet					
320040	252201							Aanbrengen PVC-buis.	m	50,00	F		
								Grondwerk volgens bestekspost 320050					
		2						Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur : grijs	m			50,00	L
				2	7			Nominale middellijn 250 mm					
							1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet					
320050	240201							Graven en aanvullen sleuf.	m	1.200,00	F		
								Betreft het graven van een sleuf t.b.v. het aanleggen of verwijderen van PVC-leidingen.					
								Tekortkomend zand leveren volgens bestekspostnr. 250010					
								Verrekening geschiedt volgens de desbetreffende besteksposten.					
								Grondwerkzaamheden in klasse interventiewaarde					
		3						In vaste grond					
			9					Sleufdiepte maximaal 1,20m					
				3				Sleufbreedte 0,50 m					
321								**Aanbrengen hulpstukken**					
3210								<u>Aanbrengen hulpstukken Ø125</u>					
321010	252202							Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	500,00	F		
		2						Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			500,00	L
								Bocht 90º					
				2	1			Nominale middellijn 125 mm					
							1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet					
321020	252202							Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	1.000,00	F		
		2						Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			1.000,00	L
								bocht 45º					
				2	1			Nominale middellijn 125 mm					
							1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet					
321030	252202							Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	200,00	F		
		2						Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			200,00	L
								T-stuk 90º					
				2	1			Nominale middellijn 125 mm					
							1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
321040	252202							Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	100,00	F		
		2						Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			100,00	L
								T-stuk 45º					
				2	1			Nominale middellijn 125 mm					
							1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet					
321050	252202							Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	250,00	F		
		2						Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			250,00	L
								Steekmof					
				2	1			Nominale middellijn 125 mm					
							1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet					
3211								<u>Aanbrengen hulpstukken Ø160</u>					
321110	252202							Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	25,00	F		
		2						Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			25,00	L
								- bocht 90º					
				2	3			Nominale middellijn 160 mm					
							1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet					
321120	252202							Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	25,00	F		
		2						Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			25,00	L
								- bocht 45º					
				2	3			Nominale middellijn 160 mm					
							1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet					
321130	252202							Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	25,00	F		
		2						Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			25,00	L
								- T-stuk 90º					
				2	3			Nominale middellijn 160 mm					
							1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet					
321140	252202							Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	25,00	F		
		2						Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			25,00	L
								- T-stuk 45º					
				2	3			Nominale middellijn 160 mm					
							1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet					
321150	252202							Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	25,00	F		
		2						Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			25,00	L
								- steekmof					
				2	3			Nominale middellijn 160 mm					
							1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet					
321160	252202							Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	25,00	F		
		2						Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			25,00	L
								- keilinlaat ø160-125 mm					
				2	3			Nominale middellijn 160 mm					
							1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
3212								Aanbrengen hulpstukken Ø200					
321210	252202							Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	25,00	F		
		2						Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			25,00	L
								- bocht 90º					
				2	5			Nominale middellijn 200 mm					
							1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet					
321220	252202							Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	25,00	F		
		2						Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			25,00	L
								- bocht 45º					
				2	5			Nominale middellijn 200 mm					
							1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet					
321230	252202							Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	25,00	F		
		2						Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			25,00	L
								- T-stuk 90º					
				2	5			Nominale middellijn 200 mm					
							1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet					
321240	252202							Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	25,00	F		
		2						Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			25,00	L
								- T-stuk 45º					
				2	5			Nominale middellijn 200 mm					
							1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet					
321250	252202							Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	25,00	F		
		2						Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			25,00	L
								- steekmof					
				2	5			Nominale middellijn 200 mm					
							1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet					
321260	252202							Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	25,00	F		
		2						Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			25,00	L
								- keilinlaat ø200-125 mm					
				2	5			Nominale middellijn 200 mm					
							1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet					
3213								Aanbrengen hulpstukken Ø250					
321310	252202							Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	25,00	F		
		2						Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			25,00	L
								- bocht 90º					
				2	7			Nominale middellijn 250 mm					
							1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
321320	252202							Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	25,00	F		
		2						Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			25,00	L
								- bocht 45º					
				2	7			Nominale middellijn 250 mm					
							1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet					
321330	252202							Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	25,00	F		
		2						Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			25,00	L
								- T-stuk 90º					
				2	7			Nominale middellijn 250 mm					
							1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet					
321340	252202							Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	25,00	F		
		2						Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			25,00	L
								- T-stuk 45º					
				2	7			Nominale middellijn 250 mm					
							1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet					
321350	252202							Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	25,00	F		
		2						Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			25,00	L
								- knevelinlaat Ø200-125 mm					
				2	7			Nominale middellijn 250 mm					
							1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet					
321360	252202							Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	25,00	F		
		2						Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			25,00	L
								- steekmof					
				2	7			Nominale middellijn 250 mm					
							1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet					
321370	252202							Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	25,00	F		
		2						Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			25,00	L
								- keilinlaat ø250-125 mm					
				2	7			Nominale middellijn 250 mm					
							1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet					
322								**Bijkomende werkzaamheden**					
								.....					
322010	252832							Maken inlaat.	st	10,00	F		
								Inlaten in buis Ø200 t/m Ø315					
					1			Inlaat voor aansluiting van PVC-buis					
								Diameter inlaat 125 mm					
								D.m.v. boren					
						1		As-inlaat loodrecht op as-buis					
							1	Verbinding inlaat-buis d.m.v. PVC-hulpstuk	st			10,00	I
								Inlaat volgens de betreffende posten onder par. 321					
33								**Putafdekkingen**					
331								**Opnieuw stellen putranden**					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
331010	252702							Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	50,00	F		
								Situering volgens de deelopdracht					
								Incl. het verwijderen van de bestaande stellagen en / of stelringen.					
								Rekening houden met ophoging van gemiddeld 0,30m Indien in bestaande situatie enkel een putrand wordt opgehoogd is deze post inclusief opnemen en herstel straatwerk.					
								Afvoeren volgens de daarvoor bestemde besteksposten					
				1				Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel	st			50,00	I
					9			Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton	st			50,00	I
								Leverantie stelringen volgens posten onder par. 333					
								Stelringen stellen d.m.v. Poltec 700 hechtmortel (25 kg / putrand).	kg			1.250,00	L
332								**Aanbrengen putranden**					
332010	252701							Aanbrengen putrand met deksel.	st	100,00	F		
								situering op aanwijs directie					
								Rekening houden met 2 stelringen per putafdekking					
			4					Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse D400 volgens NEN-EN 124 leverantie volgens betreffende besteksposten onder hoofdstuk 333					
				9				Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton	st			100,00	I
								Stelringen worden verrekend volgens par. 333					
								Stelringen stellen d.m.v. Poltec 700 hechtmortel (75 kg / putrand)	kg			2.500,00	L
333								**Leveren putafdekkingen**					
333010	252799							Leveren putafdekking, hoogte 175 mm.	st	100,00	F		
								Putafdekking met deksel					
								- type: N352 NG-R o.g.	st			100,00	L
								- leverancier: Nering Bogel					
								Putdeksel dient voorzien te zijn van opschrift RW of VW, e.e.a. op aanwijs van de directie.					
								Leveren op plaats van verwerking					
333020	252799							Leveren stelringen, 40 mm	st	100,00	F		
								Betreft: leveren stelringen t.b.v. het opnieuw stellen van putranden					
								Stelringen van beton	st			100,00	L
								- afm. 600 x 600 mm (binnenmaat)					
								- dikte: 40 mm					
								Leveren op plaats van verwerking					
333030	252799							Leveren stelringen, 80 mm	st	100,00	F		
								Betreft: leveren stelringen t.b.v. het opnieuw stellen van putranden					
								Stelringen van beton	st			100,00	L
								- afm. 600 x 600 mm (binnenmaat)					
								- dikte: 80 mm					
								Leveren op plaats van verwerking					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
333040	252799							Leveren stelringen, 140 mm Betreft: leveren stelringen t.b.v. het opnieuw stellen van putranden	st	50,00	F		
								Stelringen van beton - afm. 600 x 600 mm (binnenmaat) - dikte: 140 mm Leveren op plaats van verwerking	st			50,00	L
35								**Mantelbuizen**					
350110	262199							Aanbrengen mantelbuis, incl. grondwerk Betreft: aanbrengen mantelbuizen, incl. benodigd grondwerk	m	500,00	F		
350111	240201							Graven en aanvullen sleuf.	m			500,00	I
			7					Sleufdiepte 0,80 m					
				2				Sleufbreedte 0,40 m					
					1			Betreft nieuw kabel- of leidingtracé					
						1		Tijdens het aanvullen het uitgekomen beschermimgsmateriaal opnieuw aanbrengen en verdichten in lagen van max. 0,30m. Wijze van verdichten ter keuze aannemer.					
350112	261801							Aanbrengen mantelbuis. Betreft: aanbrengen mantelbuis, minimaal 0,50m achter de band	m			500,00	I
		2						PE-buis - rood, geribbeld - incl. nylon trekkoord					
			1					Nominale middellijn: t/m 110 mm	m			500,00	L
				1				Uiteinden mantelbuis afsluiten met bijpassend deksel/kap					
4								**Verhardingen**					
40								**Funderingswerkzaamheden**					
401								**Afwerken funderingen** Voor de hoogteligging van aardebaan en steenmengsel wordt verwezen naar artikel 80.12.01 en 80.12.04 van deel 3 van dit bestek					
401010	800101							Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Betreft: afwerken en verdichten zandbed voor het aanbrengen van de funderingslaag / funderingswapening. Zie deel 3 bepaling 80.12.04 voor afwerkingseisen Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken	m2	6.500,00	F		
		1						Afwerken tot 0,35 m buiten de daarop aan te brengen verhardingslaag					
			1					Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,40 m					
401020	220421							Profileren oppervlakken. Betreft: profileren bestaande puinbaan Grondsoort: nvt - betreft bestaande puinbaan	m2	4.000,00	F		
			1					Oppervlakken: horizontaal of met en talud flauwer dan 1:10					
				2				Breedte oppervlak van 1,50 tot 6,00 m					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
401030	800113							Aanbrengen profileerlaag van ongebonden steenmengsel.	ton	50,00	F		
		1						Menggranulaat leveren volgens bestekspost 404040	ton			50,00	I
			1					Sortering 0/16					
					1			Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer					
401040	220421							Profileren oppervlakken.	m2	7.500,00	F		
								Betreft: profileren nieuw aangebrachte puinbaan					
								Grondsoort: nvt - betreft nieuw aangebrachte puinbaan					
			1					Oppervlakken: horizontaal of met en talud flauwer dan 1:10					
				2				Breedte oppervlak van 1,50 tot 6,00 m					
402								**Aanbrengen funderingslagen** Voor de hoogteligging van het steenmengsel wordt verwezen naar artikel 80.12.01 van deel 3 van dit bestek					
402000	800201							Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2	5.000,00	F		
								Betreft: aanbrengen wegfundering incl. profileren					
		3						Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,25 m					
			1					Menggranulaat leveren volgens bestekspost 404010					
				3				Sortering 4-40, gemengd met 15% draineerzand					
								Mengen met een menginstallatie (ter keuze aannemer)					
						1		Op het zandbed					
							9	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer. Gemiddelde verdichtingsgraad 100% met een minimale van verdichtingsgraad 95%					
402010	800201							Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2	2.500,00	F		
								Betreft: aanbrengen wegfundering incl. profileren					
		1						Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,25 m					
			1					Menggranulaat leveren volgens bestekspost 404010					
				3				Sortering 4-40, gemengd met 15% draineerzand					
								Mengen met een menginstallatie (ter keuze aannemer)					
						1		Op het zandbed					
							9	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer. Gemiddelde verdichtingsgraad 100% met een minimale van verdichtingsgraad 95%					
402020	800201							Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2	4.000,00	F		
								Betreft: aanbrengen wegfundering incl. profileren					
		1						Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,25 m					
			1					Menggranulaat leveren volgens bestekspost 404030					
				2				Sortering 0/31,5					
					1			Los Angeles coëfficiënt (bepaald volgens NEN-EN 1097-2) ten minste categorie LA					
						1		Op het zandbed					
							1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer					
402030	800199							Aanbrengen funderingswapening.	m2	1.250,00	F		
								Situering: gehele werk					
								Betreft: tijdelijke bouwweg					
								Geogrid: Tensar TriAx geogrid: TX150 o.g.	m2			1.250,00	L
								Aanbrengen volgens specificaties leverancier.					
403								**Aanbrengen straatlagen**					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
403010	831101							Aanbrengen straatlaag.	m2	2.500,00	F		
								Betreft aanbrengen straatlaag incl. profileren en verdichten. Straatlagen enkel aanbrengen op funderingslagen en niet op zandbaan onder voetpaden					
								Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm					
			6					Op een funderingslaag					
				1				Straatzand	m3			125,00	L
								Leveren op plaats van verwerking					
403020	831101							Aanbrengen straatlaag.	m2	1.000,00	F		
								Betreft aanbrengen straatlaag incl. profileren en verdichten. Straatlagen onder voetpaden					
								Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm					
			1					Op het zandbed					
				1				Straatzand	m3			50,00	L
								Leveren op plaats van verwerking					
403030	831101							Aanbrengen straatlaag.	m2	7.000,00	F		
								Betreft: aanbrengen straatlaag incl. profileren en verdichten.					
								Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 45 mm en ten hoogste 55 mm					
			6					Op een funderingslaag van een mengsel van menggranulaat en draineerzand					
				9				Stofvrij Hollands split 2-6	m3			350,00	L
404								**Leverantie funderingsmateriaal**					
404010	800221							Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel.	ton	1.000,00	F		
		1						Menggranulaat	ton			1.000,00	L
			3					Sortering 4-40 v.v. 15% draineerzand					
				1				Los Angeles coëfficiënt (bepaald volgens NEN-EN 1097-2) ten minste categorie LA 25 tot LA30					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
404020	800399							Leveren beton C 12/15 < 5 m3.	m3	50,00	F		
								Betreft: beton t.b.v. fundering straatwerk / kantopsluitingen Tot 5 m3 per levering					
								Beton C 12/15	m3			50,00	L
								Materiaal in een installatie bereiden					
								Leveren op de plaats van verwerking					
404030	800221							Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel.	ton	2.000,00	F		
		1						Menggranulaat	ton			2.000,00	L
			2					Sortering 0/31,5					
				1				Los Angeles coëfficiënt (bepaald volgens NEN-EN 1097-2) ten minste categorie LA 25 tot LA30					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
404040	800221							Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel.	ton	50,00	F		
		1						Menggranulaat	ton			50,00	L
			1					Sortering 0/16					
				1				Los Angeles coëfficiënt (bepaald volgens NEN-EN 1097-2) ten minste categorie LA 25 tot LA30					
							1	Leveren op plaats van verwerking					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
41								**Kantopsluitingen**				
410								**Vervoeren materialen van depot**				
4100								<u>Vervoeren bestratingsmateriaal - kantopsluitingen</u> Zie ook par. 01.17.11 in deel 3 van deze overeenkomst				
410010	831505							Vervoeren kantopsluitingen. Betreft: vervoeren van kantopsluitingen Inclusief laden en lossen van de materialen, zodanig dat de opsluitbanden onbeschadigd blijven. Vervoeren vanaf depot, ingesteld door aannemer / opdrachtgever.	m	1.625,00	F	
					1			Betonbanden opsluitbanden en gazonbanden: diverse afmetingen				
							1	Vervoeren naar: plaats van verwerking Enkele transportafstand max. 5 km				
410020	831505							Vervoeren kantopsluitingen. Betreft: vervoeren van trottoirbanden Inclusief laden en lossen, zodanig dat de trottoirbanden onbeschadigd blijven Vervoeren vanaf depot, ingesteld door aannemer / opdrachtgever.	m	1.320,00	F	
					1			Betonbanden trottoirbanden: diverse afmetingen				
							1	Vervoeren naar: plaats van verwerking Enkele transportafstand max. 5 km				
411								**Opsluitbanden** Leverantie volgens hoofdstuk 4111 en verder, tenzij op het werk uitkomende materialen voorhanden zijn. Een en ander in overleg met de directie. Aanbrengen van een eventuele fundatie en steunrug volgens hoofdstuk 15.				
4110								<u>Aanbrengen opsluitbanden</u>				
411010	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: aanbrengen van opsluitbanden	m	750,00	F	
		2						Op zandbed				
				3				Profiel 60 x 200 mm				
411020	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: aanbrengen van opsluitbanden	m	750,00	F	
		2						Op zandbed				
				4				Profiel 80 x 200 mm				
411030	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: aanbrengen van opsluitbanden en gazonbanden	m	750,00	F	
		2						Op zandbed				
				5				Profiel 100 x 200 mm				
411040	314399							Aanbrengen opsluitbanden van beton Betreft; aanbrengen van opsluitbanden en gazonbanden Bocht- en hoekstukken Op zandbed Profiel 100 x 200 mm	st	100,00	F	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
411050	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	750,00	F		
								Betreft: aanbrengen van opsluitbanden en gazonbanden					
		2						Op zandbed					
				9				Profiel 150 x 250 mm					
411060	314399							Aanbrengen opsluitbanden van beton	st	50,00	F		
								Betreft; aanbrengen van opsluitbanden en gazonbanden					
								Bocht- en hoekstukken					
								Op zandbed					
								Profiel 150 x 250 mm					
411070	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	50,00	F		
								Betreft: aanbrengen van opsluitbanden					
		2						Op zandbed					
				9				Profiel 150 x 400 mm					
4111								<u>Leveren opsluitbanden</u>					
411100	831608							Leveren rechte opsluitband van beton.	st	500,00	F		
			3					Profiel 60 x 200 mm	st			500,00	L
								- grijs					
								- hol en dol / visbek					
						1		Werkende lengte 1 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
411110	831608							Leveren rechte opsluitband van beton.	st	500,00	F		
			4					Profiel 80 x 200 mm	st			500,00	L
								- grijs					
								- hol en dol / visbek					
						1		Werkende lengte 1 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
411120	831608							Leveren rechte opsluitband van beton.	st	500,00	F		
			5					Profiel 100 x 200 mm	st			500,00	L
								- grijs					
								- hol en dol / visbek					
						1		Werkende lengte 1 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
411130	831608							Leveren rechte opsluitband van beton.	st	50,00	F		
			5					Profiel 100 x 200 mm	st			50,00	L
								- zwart					
								Voorafgaand aan het bestellen dient een monster ter goedkeuring van de directie te worden ingediend					
						1		Werkende lengte 1 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
411140	831610							Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	200,00	F		
			5					Profiel 100 x 200 mm	st			200,00	L
								- grijs					
								- standaard bochtstralen					
								- hol en dol / visbek					
						1		Werkende lengte 0,785 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
411150	831611							Leveren hulpstuk - opsluitband van beton.	st	200,00	F		
			1					- kleur: grijs	st			200,00	L
								- standaard hoekstukken					
								- hol en dol / visbek					
				5				Behorend bij profiel 100 x 200 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
411160	831608							Leveren rechte opsluitband van beton.	st	500,00	F		
			9					Profiel 150 x 250	st			500,00	L
								- kleur: grijs					
								- hol en dol / visbek					
						1		Werkende lengte 1 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
411170	831610							Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	200,00	F		
			6					Profiel 120 x 250 mm	st			200,00	L
								- kleur: grijs					
								- hol en dol / visbek					
						1		Werkende lengte 0,785 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
411180	831611							Leveren hulpstuk - opsluitband van beton.	st	200,00	F		
			1					- kleur: grijs	st			200,00	L
								- standaard hoekstukken					
								- hol en dol / visbek					
				9				Behorend bij profiel 150 x 250 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
411190	831608							Leveren rechte opsluitband van beton.	st	50,00	F		
			9					Profiel 150 x 400	st			50,00	L
								- kleur: zwart					
								Voorafgaand aan het bestellen dient een monster ter goedkeuring van de directie te worden ingediend					
						1		Werkende lengte 1 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
4112								<u>Leveren opsluitbanden (vervolg)</u>					
411210	831608							Leveren rechte opsluitband van beton.	st	50,00	F		
			9					Profiel 150 x 400	st			50,00	L
								- kleur: zwart					
								Voorafgaand aan het bestellen dient een monster ter goedkeuring van de directie te worden ingediend					
						1		Werkende lengte 1 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
4113								<u>Opnieuw stellen opsluitbanden</u>					
411310	831406							Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton.	m	750,00	F		
								Betreft: opnieuw stellen banden langs erfgrenzen					
		9						Profiel 60 x 200 mm en 80 x 200mm					
				1				Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting volgens bestekspost 170110					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
411320	831406							Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton.	m	750,00	F		
								Betreft: opnieuw stellen banden langs erfgrenzen					
		5						Profiel 100 x 200 mm					
				1				Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting volgens bestekspost 170110					
412								**Trottoirbanden**					
4120								<u>Aanbrengen trottoirbanden</u> Leverantie volgens hoofdstuk 4121 t/m 413, tenzij op het werk uitkomende materialen voorhanden zijn. Een en ander in overleg met de directie.					
412010	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	2.600,00	F		
								Betreft aan te brengen trottoirbanden					
		2						Op zandbed					
			9					Langs trottoirband 1 streklaag aanbrengen van betonstraatstenen / straatbakstenen					
				3				Profiel 130/150 x 250 mm geleverd volgens hoofdstuk 4121 t/m 413 of vervoerd volgens bestekspost 410020					
412020	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	2.600,00	F		
								Betreft aan te brengen trottoirbanden					
		6						In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van stampbeton:	m3			52,00	I
								- cementspecie dik 50mm, verhouding zand/cement 1:3	m3			19,50	L
								- steunrug van stampbeton C12/15, afm 150x150mm uitgaande van ca. 0,02 m3/m1 cementspecie en stampbeton	m3			32,50	L
			9					Langs trottoirband 1 streklaag aanbrengen van betonstraatstenen / straatbakstenen					
				3				Profiel 130/150 x 250 mm geleverd volgens hoofdstuk 4121 t/m 413 of vervoerd volgens bestekspost 410020					
412030	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	75,00	F		
								Betreft aan te brengen trottoirbanden,					
		2						Op zandbed					
			9					Langs trottoirband 1 streklaag aanbrengen van betonstraatstenen / straatbakstenen					
				6				Profiel 180/200 x 250 mm geleverd volgens hoofdstuk 4121 t/m 413 of vervoerd volgens bestekspost 410020					
412040	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	75,00	F		
								Betreft aan te brengen trottoirbanden,					
		6						In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van stampbeton	m3			1,50	I
								- cementspecie dik 50mm, verhouding zand/cement 1:3.	m3			0,56	L
								- steunrug van stampbeton C12/15, afm 150x150 mm uitgaande van ca. 0,02 m3/m1 cementspecie en stampbeton	m3			0,94	L
			9					Langs trottoirband 1 streklaag aanbrengen van betonstraatstenen / straatbakstenen					
				6				Profiel 180/200 x 250 mm geleverd volgens hoofdstuk 4121 t/m 413 of vervoerd volgens bestekspost 410020					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
412050	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	175,00	F		
								Betreft aan te brengen geleideband					
		2						Op zandbed					
			9					Langs trottoirband 1 streklaag aanbrengen van betonstraatstenen / straatbakstenen					
				9				Geleideband					
								Profiel 50/200x200mm					
								Profiel 70/200x200mm geleverd volgens hoofdstuk 4121 t/m 413 of vervoerd volgens bestekspost 410020					
412060	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	175,00	F		
								Betreft aan te brengen geleideband					
		6						In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van stampbeton.	m3			3,50	I
								- cementspecie dik 50mm, verhouding zand/cement 1:3.	m3			1,31	L
								- steunrug van stampbeton C12/15, afm 150x150mm uitgaande van ca. 0,02 m3/m1 cementspecie en stampbeton	m3			2,19	L
			9					Langs trottoirband 1 streklaag aanbrengen van betonstraatstenen / straatbakstenen					
				9				Geleidebanden					
								Profiel 50/200x200mm					
								Profiel 70/200x200mm geleverd volgens hoofdstuk 4121 t/m 413 of vervoerd volgens bestekspost 410020					
412070	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	25,00	F		
								Betreft aan te brengen trottoirbanden					
		2						Op zandbed					
			9					Langs trottoirband 1 streklaag aanbrengen van betonstraatstenen / straatbakstenen					
				8				Profiel 115/225 x 240 mm geleverd volgens hoofdstuk 4121 t/m 413 of vervoerd volgens bestekspost 410020					
412080	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	25,00	F		
								Betreft aan te brengen trottoirbanden					
		6						In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van stampbeton	m3			0,50	I
								- cementspecie dik 50mm, verhouding zand/cement 1:3.	m3			0,19	L
								- steunrug van stampbeton C12/15, afm 150x150mm uitgaande van ca. 0,02 m3/m1 cementspecie en stampbeton	m3			0,31	L
			9					Langs trottoirband 1 streklaag aanbrengen van betonstraatstenen / straatbakstenen					
				8				Profiel 115/225 x 240 mm geleverd volgens hoofdstuk 4121 t/m 413 of vervoerd volgens bestekspost 410020					
4121								<u>Leveren trottoirbanden (basalt)</u> Voorafgaand aan het bestellen van de kantopsluitingen dient een monster ter beoordeling en ter goedkeuring aan de directie te worden voorgelegd. Zie ook par. 2.1 van dit bestek					
412110	831605							Leveren rechte trottoirband van beton.	st	3.000,00	F		
		1						Uitgewassen deklaag van basalt 75% kleurecht materiaal van 1-3mm gradatie incl. duurzaam kleurpigment ondersteuning					
			3					Profiel 130/150 x 250 mm	st			3.000,00	L
								- hol en dol / visbek					
						1		Werkende lengte 1 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
412120	831606							Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	500,00	F		
		1						Uitgewassen deklaag van basalt 75% kleurecht materiaal van 1-3mm gradatie incl. duurzaam kleurpigment ondersteuning					
			3					Profiel 130/150 x 250 mm - hol en dol / visbek - standaard bochtstralen	st			500,00	L
						1		Werkende lengte 0,78 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
412130	831606							Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	50,00	F		
		1						Uitgewassen deklaag van basalt 75% kleurecht materiaal van 1-3mm gradatie incl. duurzaam kleurpigment ondersteuning					
			3					Profiel 130/150 x 250 mm - hol en dol / visbek - standaard hoekstukken	st			50,00	L
							1	Leveren op plaats van verwerking					
412140	831607							Leveren hulpstuk - trottoirband van beton.	st	20,00	F		
		1						Uitgewassen deklaag van basalt 75% kleurecht materiaal van 1-3mm gradatie incl. duurzaam kleurpigment ondersteuning					
			1					Hulpstuk (inrit) verloopband naar 150x130 mm - hol en dol / visbek	st			20,00	L
				3				Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm					
						1		Werkende lengte 1,00 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
412150	831607							Leveren hulpstuk - trottoirband van beton.	st	60,00	F		
		1						Uitgewassen deklaag van basalt 75% kleurecht materiaal van 1-3mm gradatie incl. duurzaam kleurpigment ondersteuning					
			1					Hulpstuk (inrit) verloopband - verlaagd 150x130 mm - hol en dol / visbek	st			60,00	L
				3				Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm					
						1		Werkende lengte 1,00 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
412160	831607							Leveren hulpstuk - trottoirband van beton.	st	20,00	F		
		1						Uitgewassen deklaag van basalt 75% kleurecht materiaal van 1-3mm gradatie incl. duurzaam kleurpigment ondersteuning					
			1					Hulpstuk verloopband naar 180/200x250 mm - hol en dol / visbek	st			20,00	L
				3				Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm					
						1		Werkende lengte 1,00 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
412170	831607							Leveren hulpstuk - trottoirband van beton.	st	20,00	F		
		1						Uitgewassen deklaag van basalt 75% kleurecht materiaal van 1-3mm gradatie incl. duurzaam kleurpigment ondersteuning					
			1					Hulpstuk verloopband naar 50/200x200 mm - hol en dol / visbek	st			20,00	L
				3				Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm					
						1		Werkende lengte 1,00 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
412180	831607							Leveren hulpstuk - trottoirband van beton.	st	20,00	F		
		1						Uitgewassen deklaag van basalt					
								75% kleurecht materiaal van 1-3mm gradatie					
								incl. duurzaam kleurpigment ondersteuning					
			1					Hulpstuk verloopband naar 70/200x200 mm	st			20,00	L
								- hol en dol / visbek					
				3				Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm					
						1		Werkende lengte 1,00 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
412190	831605							Leveren rechte trottoirband van beton.	st	50,00	F		
		1						Uitgewassen deklaag van basalt					
								75% kleurecht materiaal van 1-3mm gradatie					
								incl. duurzaam kleurpigment ondersteuning					
			9					- hol en dol / visbek	st			50,00	L
								- inritband 150x130 mm					
						1		Werkende lengte 1 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
4122								<u>Leveren trottoirbanden (vervolg)</u>					
412200	831605							Leveren rechte trottoirband van beton.	st	500,00	F		
		1						Uitgewassen deklaag van basalt					
								75% kleurecht materiaal van 1-3mm gradatie					
								incl. duurzaam kleurpigment ondersteuning					
			6					Profiel 180/200 x 250 mm	st			500,00	L
								- hol en dol / visbek					
						1		Werkende lengte 1 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
412210	831606							Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	50,00	F		
		1						Uitgewassen deklaag van basalt					
								75% kleurecht materiaal van 1-3mm gradatie					
								incl. duurzaam kleurpigment ondersteuning					
			6					Profiel 180/200 x 250 mm	st			50,00	L
								- hol en dol / visbek					
								- standaard bochtstralen					
						1		Werkende lengte 0,78 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
412220	831606							Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	50,00	F		
		1						Uitgewassen deklaag van basalt					
								75% kleurecht materiaal van 1-3mm gradatie					
								incl. duurzaam kleurpigment ondersteuning					
			6					Profiel 180/200 x 250 mm	st			50,00	L
								- hol en dol / visbek					
								- standaard hoekstukken					
							1	Leveren op plaats van verwerking					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
412230	831605							Leveren rechte trottoirband van beton.	st	20,00	F		
		1						Uitgewassen deklaag van basalt					
								75% kleurecht materiaal van 1-3mm gradatie					
								incl. duurzaam kleurpigment ondersteuning					
			6					Profiel 180/200 x 250 mm	st			20,00	L
								- hol en dol / visbek					
								- verloopband naar 200x130 mm					
						1		Werkende lengte 1 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
412240	831605							Leveren rechte trottoirband van beton.	st	50,00	F		
		1						Uitgewassen deklaag van basalt					
								75% kleurecht materiaal van 1-3mm gradatie					
								incl. duurzaam kleurpigment ondersteuning					
			6					Profiel 180/200 x 250 mm	st			50,00	L
								- hol en dol / visbek					
								- verloopband naar 200x130 mm					
						1		Werkende lengte 1 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
412250	831605							Leveren rechte trottoirband van beton.	st	50,00	F		
		1						Uitgewassen deklaag van basalt					
								75% kleurecht materiaal van 1-3mm gradatie					
								incl. duurzaam kleurpigment ondersteuning					
			9					Profiel 50/200 x 200 mm	st			50,00	L
								- hol en dol / visbek					
						1		Werkende lengte 1 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
412260	831606							Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	20,00	F		
		1						Uitgewassen deklaag van basalt					
								75% kleurecht materiaal van 1-3mm gradatie					
								incl. duurzaam kleurpigment ondersteuning					
			9					Profiel 50/200 x 200 mm	st			20,00	L
								- hol en dol / visbek					
								- standaard bochtstralen					
						1		Werkende lengte 0,78 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
412270	831606							Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	20,00	F		
		1						Uitgewassen deklaag van basalt					
								75% kleurecht materiaal van 1-3mm gradatie					
								incl. duurzaam kleurpigment ondersteuning					
			9					Profiel 50/200 x 200 mm	st			20,00	L
								- hol en dol / visbek					
								- standaard hoekstukken					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
412280	831605							Leveren rechte trottoirband van beton.	st	100,00	F		
		1						Uitgewassen deklaag van basalt					
								75% kleurecht materiaal van 1-3mm gradatie					
								incl. duurzaam kleurpigment ondersteuning					
			9					Profiel 70/200 x 200 mm	st			100,00	L
								- hol en dol / visbek					
						1		Werkende lengte 1 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
412290	831606							Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	20,00	F		
		1						Uitgewassen deklaag van basalt					
								75% kleurecht materiaal van 1-3mm gradatie					
								incl. duurzaam kleurpigment ondersteuning					
			9					Profiel 70/200 x 200 mm	st			20,00	L
								- hol en dol / visbek					
								- standaard bochtstralen					
						1		Werkende lengte 0,78 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
412300	831606							Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	20,00	F		
		1						Uitgewassen deklaag van basalt					
								75% kleurecht materiaal van 1-3mm gradatie					
								incl. duurzaam kleurpigment ondersteuning					
			9					Profiel 70/200 x 200 mm	st			20,00	L
								- hol en dol / visbek					
								- standaard hoekstukken					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
4124								<u>Leveren trottoirbanden (zwart)</u>					
								Voorafgaand aan het bestellen van de kantopsluitingen dient een monster ter beoordeling en ter goedkeuring aan de directie te worden voorgelegd.					
								Zie ook par. 2.1 van dit bestek					
412410	831605							Leveren rechte trottoirband van beton.	st	600,00	F		
		9						Kleur: standaard zwart o.b.v. kleurpigment					
			3					Profiel 130/150 x 250 mm	st			600,00	L
								- hol en dol					
						1		Werkende lengte 1 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
412420	831606							Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	100,00	F		
		9						Kleur: standaard zwart o.b.v. kleurpigment					
			3					Profiel 130/150 x 250 mm	st			100,00	L
								- hol en dol / visbek					
								- standaard bochtstralen					
						1		Werkende lengte 0,78 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
412430	831606							Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	50,00	F		
		9						Kleur: standaard zwart o.b.v. kleurpigment					
			3					Profiel 130/150 x 250 mm	st			50,00	L
								- hol en dol / visbek					
								- standaard hoekstukken					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
412440	831605							Leveren rechte trottoirband van beton.	st	20,00	F		
		9						Kleur: standaard zwart o.b.v. kleurpigment					
			3					Profiel 130/150 x 250 mm	st			20,00	L
								- hol en dol / visbek					
								- verloopband naar 150x130 mm					
						1		Werkende lengte 1 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
412450	831605							Leveren rechte trottoirband van beton.	st	20,00	F		
		9						Kleur: standaard zwart o.b.v. kleurpigment					
			3					Profiel 130/150 x 250 mm	st			20,00	L
								- hol en dol / visbek					
								- verloopband naar 180/200x250 mm					
						1		Werkende lengte 1 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
412460	831605							Leveren rechte trottoirband van beton.	st	20,00	F		
		9						Kleur: standaard zwart o.b.v. kleurpigment					
			3					Profiel 130/150 x 250 mm	st			20,00	L
								- hol en dol / visbek					
								- verloopband naar 50/200x200 mm					
						1		Werkende lengte 1 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
412470	831605							Leveren rechte trottoirband van beton.	st	20,00	F		
		9						Kleur: standaard zwart o.b.v. kleurpigment					
			3					Profiel 130/150 x 250 mm	st			20,00	L
								- hol en dol / visbek					
								- verloopband naar 70/200x200 mm					
						1		Werkende lengte 1 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
412480	831605							Leveren rechte trottoirband van beton.	st	50,00	F		
		9						Kleur: standaard zwart o.b.v. kleurpigment					
			9					- hol en dol / visbek	st			50,00	L
								- inritband 150x130 mm					
						1		Werkende lengte 1 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
412490	831605							Leveren rechte trottoirband van beton.	st	500,00	F		
		9						Kleur: standaard zwart o.b.v. kleurpigment					
			6					Profiel 180/200 x 250 mm	st			500,00	L
								- hol en dol / visbek					
						1		Werkende lengte 1 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
4125								<u>Leveren trottoirbanden zwart (vervolg 2)</u>					
412510	831606							Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	50,00	F		
		9						Kleur: standaard zwart o.b.v. kleurpigment					
			6					Profiel 180/200 x 250 mm	st			50,00	L
								- hol en dol / visbek					
								- standaard bochtstralen					
						1		Werkende lengte 0,78 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
412520	831606							Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	50,00	F		
		9						Kleur: standaard zwart o.b.v. kleurpigment					
			6					Profiel 180/200 x 250 mm	st			50,00	L
								- hol en dol / visbek					
								- standaard hoekstukken					
							1	Leveren op plaats van verwerking					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
412530	831605							Leveren rechte trottoirband van beton.	st	20,00	F		
		9						Kleur: standaard zwart o.b.v. kleurpigment					
			6					Profiel 180/200 x 250 mm	st			20,00	L
								- hol en dol / visbek					
								- verloopband naar 200x130 mm					
						1		Werkende lengte 1 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
412540	831605							Leveren rechte trottoirband van beton.	st	50,00	F		
		9						Kleur: standaard zwart o.b.v. kleurpigment					
			6					Profiel 180/200 x 250 mm	st			50,00	L
								- hol en dol / visbek					
								- inritband 200x130 mm					
						1		Werkende lengte 1 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
412550	831605							Leveren rechte trottoirband van beton.	st	50,00	F		
		9						Kleur: standaard zwart o.b.v. kleurpigment					
			9					Profiel 50/200 x 200 mm	st			50,00	L
								- hol en dol / visbek					
						1		Werkende lengte 1 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
412560	831606							Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	20,00	F		
		9						Kleur: standaard zwart o.b.v. kleurpigment					
			9					Profiel 50/200 x 200 mm	st			20,00	L
								- hol en dol / visbek					
								- standaard bochtstralen					
						1		Werkende lengte 0,78 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
412570	831606							Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	20,00	F		
		9						Kleur: standaard zwart o.b.v. kleurpigment					
			9					Profiel 50/200 x 200 mm	st			20,00	L
								- hol en dol / visbek					
								- standaard hoekstukken					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
412580	831605							Leveren rechte trottoirband van beton.	st	100,00	F		
		9						Kleur: standaard zwart o.b.v. kleurpigment					
			9					Profiel 70/200 x 200 mm	st			100,00	L
								- hol en dol / visbek					
						1		Werkende lengte 1 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
412590	831606							Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	20,00	F		
		9						Kleur: standaard zwart o.b.v. kleurpigment					
			9					Profiel 70/200 x 200 mm	st			20,00	L
								- hol en dol / visbek					
								- standaard bochtstralen					
						1		Werkende lengte 0,78 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
4126								Leveren trottoirbanden (vervolg)					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
412600	831606							Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	20,00	F		
		9						Kleur: standaard zwart o.b.v. kleurpigment					
			9					Profiel 70/200 x 200 mm	st			20,00	L
								- hol en dol / visbek					
								- standaard hoekstukken					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
413								**Leveren trottoirbanden (vervolg)**					
414								**Inritbanden**					
4141								<u>Aanbrengen inritbanden</u>					
414110	831306							Aanbrengen inritbanden van beton.	m	100,00	F		
								Betreft aanbrengen van inritblokken					
		2						Op zandbed					
			9					Langs inritbanden 1 streklaag aanbrengen van betonstraatstenen / straatbakstenen					
				1				Profiel 450 x 200 x 500 mm					
414120	831306							Aanbrengen inritbanden van beton.	m	25,00	F		
								Betreft aanbrengen van inritblokken					
		3						Stellen met schraal beton Hoeveelheid ca. 0,06 m3/m	m3			1,50	L
			9					Langs inritbanden 1 streklaag aanbrengen van betonstraatstenen / straatbakstenen					
				1				Profiel 450 x 200 x 500 mm					
414130	831306							Aanbrengen inritbanden van beton.	m	50,00	F		
								Betreft aanbrengen van inritblokken					
		2						Op zandbed					
			9					Langs inritbanden 1 streklaag aanbrengen van betonstraatstenen / straatbakstenen					
				9				Profiel 600x200x300mm					
414140	831306							Aanbrengen inritbanden van beton.	m	25,00	F		
								Betreft aanbrengen van inritblokken					
		3						Stellen met schraal beton Hoeveelheid ca. 0,06 m3/m	m3			1,50	L
			9					Langs inritbanden 1 streklaag aanbrengen van betonstraatstenen / straatbakstenen					
				9				Profiel 600x200x300mm					
414150	831306							Aanbrengen inritbanden van beton.	m	50,00	F		
								Betreft aanbrengen van inritblokken					
		2						Op zandbed					
			9					Langs inritbanden 1 streklaag aanbrengen van betonstraatstenen / straatbakstenen					
				9				Profiel 750 x 200 x 500 mm					
414160	831306							Aanbrengen inritbanden van beton.	m	25,00	F		
								Betreft aanbrengen van inritblokken					
		3						Stellen met schraal beton Hoeveelheid ca. 0,08 m3/m	m3			2,00	L
			9					Langs inritbanden 1 streklaag aanbrengen van betonstraatstenen / straatbakstenen					
				9				Profiel 750 x 200 x 500 mm					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
414170	831306							Aanbrengen inritbanden van beton.	m	50,00	F		
								Betreft aanbrengen van inritblokken					
		2						Op zandbed					
				9				Profiel 800 x 200 x 500 mm					
414180	831306							Aanbrengen inritbanden van beton.	m	25,00	F		
								Betreft aanbrengen van inritblokken					
		3						Stellen met schraal beton Hoeveelheid ca. 0,08 m3/m	m3			2,00	L
			9					Langs inritbanden 1 streklaag aanbrengen van betonstraatstenen / straatbakstenen					
				9				Profiel 800 x 200 x 500 mm					
4142								Leveren inritbanden (basalt) Voorafgaand aan het bestellen van de kantopsluitingen dient een monster ter beoordeling en ter goedkeuring aan de directie te worden voorgelegd. Zie ook par. 2.1 van dit bestek					
414210	831612							Leveren inritbanden van beton.	m	125,00	F		
			9					Profiel afm. 450 x 100/200 x 500 mm. Behorend bij 130/150x250 mm. Voorzien van doorlopende hol en dol. Uitgewassen deklaag van basalt: 75% kleurecht materiaal van 1-3mm gradatie incl. duurzaam kleurpigment ondersteuning	st			250,00	L
				9				Tussenstukken en hoekstukken.					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
414220	831612							Leveren inritbanden van beton.	m	75,00	F		
			9					Profiel afm. 600 x 100/200 x 500 mm. Behorend bij 130/150x250 mm. Voorzien van doorlopende hol en dol. Uitgewassen deklaag van basalt: 75% kleurecht materiaal van 1-3mm gradatie incl. duurzaam kleurpigment ondersteuning	st			150,00	L
				9				Tussenstukken en hoekstukken.					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
414230	831612							Leveren inritbanden van beton.	m	75,00	F		
			9					Profiel afm. 750 x 100/200 x 500 mm. Behorend bij 130/150x250 mm. Voorzien van doorlopende hol en dol. Uitgewassen deklaag van basalt: 75% kleurecht materiaal van 1-3mm gradatie incl. duurzaam kleurpigment ondersteuning	st			150,00	L
				9				Tussenstukken en hoekstukken.					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
414240	831612							Leveren inritbanden van beton.	m	75,00	F		
			9					Profiel afm. 800 x 100/200 x 500 mm. Behorend bij 180/200x250 mm Voorzien van doorlopende hol en dol. Uitgewassen deklaag van basalt: 75% kleurecht materiaal van 1-3mm gradatie incl. duurzaam kleurpigment ondersteuning	st			150,00	L
				9				Tussenstukken en hoekstukken.					
							1	Leveren op plaats van verwerking					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
4143								Leveren inritbanden (zwart)					
								Voorafgaand aan het bestellen van de kantopsluitingen dient een monster ter beoordeling en ter goedkeuring aan de directie te worden voorgelegd.					
								Zie ook par. 2.1 van dit bestek					
414310	831612							Leveren inritbanden van beton.	m	125,00	F		
			9					Profiel afm. 450 x 100/200 x 500 mm.	st			250,00	L
								Behorend bij 130/150x250 mm.					
								Voorzien van doorlopende hol en dol.					
								Kleur: standaard zwart o.b.v. kleurpigment					
				9				Tussenstukken en hoekstukken.					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
414320	831612							Leveren inritbanden van beton.	m	75,00	F		
			9					Profiel afm. 600 x 100/200 x 500 mm.	st			150,00	L
								Behorend bij 130/150x250 mm.					
								Voorzien van doorlopende hol en dol.					
								Kleur: standaard zwart o.b.v. kleurpigment					
				9				Tussenstukken en hoekstukken.					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
414330	831612							Leveren inritbanden van beton.	m	75,00	F		
			9					Profiel afm. 750 x 100/200 x 500 mm.	st			150,00	L
								Behorend bij 130/150x250 mm.					
								Voorzien van doorlopende hol en dol.					
								Kleur: standaard zwart o.b.v. kleurpigment					
				9				Tussenstukken en hoekstukken.					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
414340	831612							Leveren inritbanden van beton.	m	75,00	F		
			9					Profiel afm. 800 x 100/200 x 500 mm.	st			150,00	L
								Behorend bij 180/200x250 mm					
								Voorzien van doorlopende hol en dol.					
								Kleur: standaard zwart o.b.v. kleurpigment					
				9				Tussenstukken en hoekstukken.					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
415								**Overige kantopsluitingen**					
4150								Aanbrengen overige kantopsluitingen / verkeersgeleidingen					
415010	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	50,00	F		
								Betreft het aanbrengen van stootbanden					
		9						Op zandbed of fundering					
				9				Profiel 150 x 200 x 900 mm					
415020	831399							Aanbrengen schampblokken	st	50,00	F		
								Betreft het aanbrengen van schampblokken					
								Op fundering van beton	m3			2,00	L
								- hoeveelheid ca. 0,04 m3/st					
								Schampblok van beton					
								- afm. 600 x 500 x 400 mm					
415030	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	50,00	F		
								Betreft: het aanbrengen van boomrandbanden					
		2						Op zandbed					
				9				Boomrandbanden 200 x 100 mm					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
4151								Leveren stootbanden (basalt) Voorafgaand aan het bestellen van de kantopsluitingen dient een monster ter beoordeling en ter goedkeuring aan de directie te worden voorgelegd. Zie ook par. 2.1 van dit bestek					
415110	831699							Leveren stootbanden Uitgewassen deklaag van basalt 75% kleurecht materiaal van 1-3mm gradatie incl. duurzaam kleurpigment ondersteuning	st	20,00	F		
								Stootbanden 150 x 200 x 900 mm 1x ronde en 1x vlakke zijde Leveren op plaats van verwerking	st			20,00	L
4152								Leveren stootbanden (zwart) Voorafgaand aan het bestellen van de kantopsluitingen dient een monster ter beoordeling en ter goedkeuring aan de directie te worden voorgelegd. Zie ook par. 2.1 van dit bestek					
415210	831699							Leveren stootbanden Kleur: zwart o.b.v. kleurpigment	st	20,00	F		
								Stootbanden 150 x 200 x 900 mm 1x ronde en 1x vlakke zijde Leveren op plaats van verwerking	st			20,00	L
4153								Leveren schampblokken Voorafgaand aan het bestellen van de schampblokken dient een monster ter beoordeling en ter goedkeuring aan de directie te worden voorgelegd. Zie ook par. 2.1 van dit bestek					
415310	831699							Leveren schampblokken Kleur: grijs	st	20,00	F		
								Schampblokken 600 x 500 x 400 mm Leveren op plaats van verwerking	st			20,00	L
4154								Leveren boomrandbanden Voorafgaand aan het bestellen van de kantopsluitingen dient een monster ter beoordeling en ter goedkeuring aan de directie te worden voorgelegd. Zie ook par. 2.1 van dit bestek					
415410	831608							Leveren rechte opsluitband van beton.	st	20,00	F		
		9						Kleur: standaard grijs					
			9					Boomrandbanden 200 x 100 mm	st			20,00	L
						1		Werkende lengte 1 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
417								**Pasmaken kantopsluitingen**					
4172								Opsluitingen					
417210	831502							Pasmaken van betonbanden.	st	150,00	F		
		2						D.m.v. zagen					
			9	9				Opsluitband 60 x 200 mm en 80 x 200mm					
							1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
417220	831502							Pasmaken van betonbanden.	st	150,00	F	
		2						D.m.v. zagen				
			2	5				Opsluitband 100 x 200 mm				
							1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110				
417230	831502							Pasmaken van betonbanden.	st	100,00	F	
		2						D.m.v. zagen				
			9	9				Opsluitband 150 x 250 mm				
							1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110				
417240	831502							Pasmaken van betonbanden.	st	150,00	F	
		2						D.m.v. zagen				
			1	3				Trottoirband 130/150 x 250 mm				
							1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110				
417250	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 naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110				
417260	831502							Pasmaken van betonbanden.	st	30,00	F	
		2						D.m.v. zagen				
			9	9				Rijwielpadband				
								Profiel 50/200 x 200 mm of 70/200 x 200 mm				
							1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110				
417270	831502							Pasmaken van betonbanden.	st	30,00	F	
		2						D.m.v. zagen				
			9	9				Trottoirband 115/225 x 240 mm en RWS-plakbanden				
							1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110				
42								**Elementenverharding**				
420								**Voorbereidende werkzaamheden**				
4200								<u>Afwerken zandbed</u>				
420010	800101							Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag.	m2	1.000,00	F	
								Betreft afwerken zandbed t.b.v. het aanbrengen van verhardingen voetpaden				
								Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken				
		1						Afwerken tot 0,35 m buiten de daarop aan te brengen verhardingslaag				
			1					Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,40 m				
				1				Verdichtingsgraad: de Standaard, artikel 22.02.08 lid 03 en 04. De verdichtingsgraad wordt berekend met als noemer de maximumproctordichtheid met de proctorproef				
4201								<u>Aanvoeren bestratingsmateriaal van depot</u>				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
420110	831504							Vervoeren bestratingsmateriaal.	m2	22.793,00	F	
								Betreft: het vervoeren van bestratingsmaterialen				
								Inclusief laden en lossen van de materialen				
		1						Straatbakstenen diverse formaten				
			1					Betonstraatstenen diverse formaten				
						1		Bestratingsmateriaal				
							1	Vervoeren naar: door de directie aan te wijzen locatie				
								Enkele transportafstand max. 5 km				
420120	831504							Vervoeren bestratingsmateriaal.	m2	5.039,00	F	
								Betreft: het vervoeren van bestratingsmaterialen				
								Inclusief laden en lossen van de materialen				
				1				Betontegels diverse formaten				
							1	Vervoeren naar: door de directie aan te wijzen locatie				
								Enkele transportafstand max. 5 km				
421								**Straatbakstenen**				
								De directie zal bij tekortkomende materialen aangeven of deze moeten worden geleverd volgens besteksposten onder hoofdstuk 4213 t/m 4218, of dat deze vanaf bepaalde locaties dienen te worden vervoerd naar plaats van verwerking.				
4210								<u>Aanbrengen straatbakstenen - keiformaat</u>				
421020	831111							Aanbrengen straatbakstenen.	m2	100,00	F	
								Betreft aanbrengen van gebakken straatstenen				
		9						Straatbaksteen: standaard keiformaat				
								Leveren volgens besteksposten onder hoofdstuk 4218 t/m 4219 danwel vervoerd volgens besteksposten onder hoofdstuk 4201				
			2					Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
				4				In elleboogverband				
					1			Op straatlaag				
						1		Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
421030	831111							Aanbrengen straatbakstenen.	m2	800,00	F	
								Betreft aanbrengen van gebakken straatstenen				
		9						Straatbaksteen: standaard keiformaat				
								Leveren volgens besteksposten onder hoofdstuk 4218 t/m 4219 danwel vervoerd volgens besteksposten onder hoofdstuk 4201				
			3					Totale breedte 3,00 m en meer				
				4				In elleboogverband				
					1			Op straatlaag				
						1		Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
421040	831111							Aanbrengen straatbakstenen.	m2	200,00	F	
								Betreft aanbrengen van gebakken straatstenen				
		9						Straatbaksteen: standaard keiformaat				
								Leveren volgens besteksposten onder hoofdstuk 4218 t/m 4219 danwel vervoerd volgens besteksposten onder hoofdstuk 4201				
			2					Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
				1				In halfsteensverband				
					1			Op straatlaag				
						1		Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
421050	831111							Aanbrengen straatbakstenen.	m2	1.100,00	F	
								Betreft aanbrengen van gebakken straatstenen				
		9						Straatbaksteen: standaard keiformaat				
								Leveren volgens bestekposten onder hoofdstuk 4218 t/m 4219 danwel vervoerd volgens bestekposten onder hoofdstuk 4201				
			3					Totale breedte 3,00 m en meer				
				1				In halfsteensverband				
					1			Op straatlaag				
						1		Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
421060	831111							Aanbrengen straatbakstenen.	m2	300,00	F	
								Betreft aanbrengen van gebakken straatstenen				
		9						Straatbaksteen: standaard keiformaat				
								Leveren volgens bestekposten onder hoofdstuk 4218 t/m 4219 danwel vervoerd volgens bestekposten onder hoofdstuk 4201				
			2					Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
				3				In keperverband				
					1			Op straatlaag				
						1		Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
421070	831111							Aanbrengen straatbakstenen.	m2	1.500,00	F	
								Betreft aanbrengen van gebakken straatstenen				
		9						Straatbaksteen: standaard keiformaat				
								Leveren volgens bestekposten onder hoofdstuk 4218 t/m 4219 danwel vervoerd volgens bestekposten onder hoofdstuk 4201				
			3					Totale breedte 3,00 m en meer				
				3				In keperverband				
					1			Op straatlaag				
						1		Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
421080	831111							Aanbrengen straatbakstenen.	m2	200,00	F	
								Betreft aanbrengen van 3 strekken gebakken straatstenen				
		9						Straatbaksteen: standaard keiformaat				
								Leveren volgens bestekposten onder hoofdstuk 4218 t/m 4219 danwel vervoerd volgens bestekposten onder hoofdstuk 4201				
			1					Totale breedte tot 1,50 m				
					2			Op zandbed				
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
4213								<u>Aanbrengen straatbakstenen - dikformaat</u>				
421310	831111							Aanbrengen straatbakstenen.	m2	1.100,00	F	
								Betreft aanbrengen van gebakken straatstenen				
		9						Straatbaksteen: standaard dikformaat				
								Leveren volgens bestekposten onder hoofdstuk 4218 t/m 4219 danwel vervoerd volgens bestekposten onder hoofdstuk 4201				
			1					Totale breedte tot 1,50 m				
				3				In keperverband				
					1			Op straatlaag				
						1		Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
421320	831111							Aanbrengen straatbakstenen.	m2	1.000,00	F	
								Betreft aanbrengen van gebakken straatstenen				
		9						Straatbaksteen: standaard dikformaat				
								Leveren volgens bestekposten onder hoofdstuk 4218 t/m 4219 danwel vervoerd volgens bestekposten onder hoofdstuk 4201				
			2					Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
				3				In keperverband				
					1			Op straatlaag				
						1		Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
421330	831111							Aanbrengen straatbakstenen.	m2	1.500,00	F	
								Betreft aanbrengen van gebakken straatstenen				
		9						Straatbaksteen: standaard dikformaat				
								Leveren volgens bestekposten onder hoofdstuk 4218 t/m 4219 danwel vervoerd volgens bestekposten onder hoofdstuk 4201				
			3					Totale breedte 3,00 m en meer				
				3				In keperverband				
					1			Op straatlaag				
						1		Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
421340	831111							Aanbrengen straatbakstenen.	m2	500,00	F	
								Betreft aanbrengen van gebakken straatstenen				
		9						Straatbaksteen: standaard dikformaat				
								Leveren volgens bestekposten onder hoofdstuk 4218 t/m 4219 danwel vervoerd volgens bestekposten onder hoofdstuk 4201				
			2					Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
				4				In elleboogverband				
					1			Op straatlaag				
						1		Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
421350	831111							Aanbrengen straatbakstenen.	m2	1.000,00	F	
								Betreft aanbrengen van gebakken straatstenen				
		9						Straatbaksteen: standaard dikformaat				
								Leveren volgens bestekposten onder hoofdstuk 4218 t/m 4219 danwel vervoerd volgens bestekposten onder hoofdstuk 4201				
			3					Totale breedte 3,00 m en meer				
				4				In elleboogverband				
					1			Op straatlaag				
						1		Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
421360	831111							Aanbrengen straatbakstenen.	m2	200,00	F	
								Betreft aanbrengen van 3 strekken gebakken straatstenen				
		9						Straatbaksteen: standaard dikformaat				
								Leveren volgens bestekposten onder hoofdstuk 4218 t/m 4219 danwel vervoerd volgens bestekposten onder hoofdstuk 4201				
			1					Totale breedte tot 1,50 m				
					2			Op zandbed				
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
421370	831111							Aanbrengen straatbakstenen.	m2	3.200,00	F		
								Betreft aanbrengen van gebakken straatstenen					
		9						Straatbaksteen: standaard dikformaat					
								Leveren volgens besteksposten onder hoofdstuk 4218 t/m 4219 danwel vervoerd volgens besteksposten onder hoofdstuk 4201					
			1					Totale breedte tot 1,50 m					
				1				In halfsteensverband					
					1			Op straatlaag					
						1		Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand					
421380	831111							Aanbrengen straatbakstenen.	m2	500,00	F		
								Betreft aanbrengen van gebakken straatstenen					
								Situering: in achterpaden					
		9						Straatbaksteen: standaard dikformaat					
								Leveren volgens besteksposten onder hoofdstuk 4218 t/m 4219 danwel vervoerd volgens besteksposten onder hoofdstuk 4201					
			1					Totale breedte tot 1,50 m					
				1				In halfsteensverband					
					1			Op straatlaag					
						1		Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand					
421390	831111							Aanbrengen straatbakstenen.	m2	800,00	F		
								Betreft aanbrengen van gebakken straatstenen					
		9						Straatbaksteen: standaard dikformaat					
								Leveren volgens besteksposten onder hoofdstuk 4218 t/m 4219 danwel vervoerd volgens besteksposten onder hoofdstuk 4201					
			2					Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
				1				In halfsteensverband					
					1			Op straatlaag					
						1		Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand					
421400	831111							Aanbrengen straatbakstenen.	m2	500,00	F		
								Betreft aanbrengen van gebakken straatstenen					
		2						Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen voorzien van afstandhouders					
								Formaat: standaard dikformaat (drainflow)					
								Kleur: leveren volgens besteksposten onder hoofdstuk 4217					
			2					Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
				3				In keperverband					
					9			Op straatlaag van Hollands split					
						1		Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met hollands split	m3			10,00	L
								1 - 2 mm. Hoeveelheid 0,02 m3/m2					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
421410	831111							Aanbrengen straatbakstenen.	m2	1.500,00	F		
								Betreft aanbrengen van gebakken straatstenen					
		2						Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen voorzien van afstandhouders					
								Formaat: standaard dikformaat (drainflow)					
								Kleur: leveren volgens besteksposten onder hoofdstuk 4217					
			3					Totale breedte 3,00 m en meer					
				3				In keperverband					
					9			Op straatlaag van Hollands split					
						1		Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met hollands split	m3			30,00	L
								1 - 2 mm. Hoeveelheid 0,02 m3/m2					
421420	831111							Aanbrengen straatbakstenen.	m2	500,00	F		
								Betreft aanbrengen van gebakken straatstenen					
		2						Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen voorzien van afstandhouders					
								Formaat: standaard dikformaat (drainflow)					
								Kleur: leveren volgens besteksposten onder hoofdstuk 4217					
			2					Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
				4				In elleboogverband					
					9			Op straatlaag van Hollands split					
						1		Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met hollands split	m3			10,00	L
								1 - 2 mm. Hoeveelheid 0,02 m3/m2					
4215								<u>Aanbrengen straatbakstenen - waalformaat</u>					
421510	831111							Aanbrengen straatbakstenen.	m2	1.000,00	F		
								Betreft aanbrengen van gebakken straatstenen					
		9						Straatbaksteen: standaard waalformaat Leveren volgens besteksposten onder hoofdstuk 4218 t/m 4219 danwel vervoerd volgens besteksposten onder hoofdstuk 4201					
			1					Totale breedte tot 1,50 m					
				1				In halfsteensverband					
					1			Op straatlaag					
						1		Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand					
421520	831111							Aanbrengen straatbakstenen.	m2	100,00	F		
								Betreft aanbrengen van gebakken straatstenen					
		9						Straatbaksteen: standaard waalformaat Leveren volgens besteksposten onder hoofdstuk 4218 t/m 4219 danwel vervoerd volgens besteksposten onder hoofdstuk 4201					
			2					Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
				1				In halfsteensverband					
					1			Op straatlaag					
						1		Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
421530	831111							Aanbrengen straatbakstenen.	m2	50,00	F		
								Betreft aanbrengen van gebakken straatstenen					
		9						Straatbaksteen: standaard waalformaat Leveren volgens besteksposten onder hoofdstuk 4218 t/m 4219 danwel vervoerd volgens besteksposten onder hoofdstuk 4201					
			1					Totale breedte tot 1,50 m					
				4				In elleboogverband					
					1			Op straatlaag					
						1		Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand					
421540	831111							Aanbrengen straatbakstenen.	m2	50,00	F		
								Betreft aanbrengen van gebakken straatstenen					
		9						Straatbaksteen: standaard waalformaat Leveren volgens besteksposten onder hoofdstuk 4218 t/m 4219 danwel vervoerd volgens besteksposten onder hoofdstuk 4201					
			2					Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
				4				In elleboogverband					
					1			Op straatlaag					
						1		Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand					
4216								<u>Aanbrengen straatbakstenen - IJsselformaat</u>					
421610	831111							Aanbrengen straatbakstenen.	m2	100,00	F		
								Betreft aanbrengen van gebakken straatstenen					
		9						Straatbakstenen: IJsselformaat Vervoerd volgens besteksposten onder hoofdstuk 4201					
			2					Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
				1				In halfsteensverband					
					1			Op straatlaag					
						1		Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			8,00	L
4217								<u>Leveren waterpasserende straatbakstenen</u>					
421710	831602							Leveren straatbakstenen.	st	25.000,00	F		
								Leveren straatbakstenen Drainflow					
				2				Straatbakstenen: standaard dikformaat, zonder vellingkant, voorzien van afstandhouders Drainflow waterpasserend (vandersanden o.g.) bezand, met afstandhouders, kwaliteit A, klasse 4-12, niet getrommeld, dikte 80mm Moet machinaal verwerkbaar zijn. Kleur: gelijkwaardig aan Volendam mix (Wienerberger o.g.) - Novoton 80% - Varia 15% - Nostalgie 3% - Brons 2%	st			25.000,00	L
							1	Leveren op plaats van verwerking					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
421720	831602							Leveren straatbakstenen.	st	4.500,00	F		
								Betreft: schuin gezaagde bestrating t.b.v. opsluiting bestrating in keperverband.					
								Leveren passtenen					
				9				Straatbakstenen: standaard dikformaat,	st			4.500,00	L
								Betreft: Drainflow waterpasserend (vandersanden o.g.) bezand, met afstandhouders, zonder vellingkant, kwaliteit A, klasse 4-12.					
								Niet getrommeld					
								Kleur gelijkwaardig aan: Volendam mix (Wienerberger o.g.)					
								- Novoton 80%					
								- Varia 15%					
								- Nostalgie 3%					
								- Brons 2%					
								Dikte 80mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
4218								<u>Leveren straatbakstenen</u>					
								Tenzij anders aangegeven dienen te leveren straatbakstenen minimaal de kwaliteit A4-12 te hebben.					
421810	831602							Leveren straatbakstenen.	st	100,00	F		
					9			Straatbakstenen: standaard keiformaat	st			100,00	L
								Type steen: KK80					
								Kleur: Hemelsblauw geglazuurd					
								Fabrikaat Wienerberger o.g.					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
421820	831602							Leveren straatbakstenen.	st	2.000,00	F		
								Machinale pakketten					
			9					Straatbakstenen: standaard waalformaat	st			2.000,00	L
								- kleur: rood-bruin					
								- bezand					
								- dikte 80mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
421830	831602							Leveren straatbakstenen.	st	30.000,00	F		
								Machinale pakketten					
			9					Straatbakstenen: standaard dikformaat	st			30.000,00	L
								- kleur: rood-bruin					
								- bezand					
								- dikte 80mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
421840	831602							Leveren straatbakstenen.	st	270.000,00	F		
								Machinale pakketten					
			9					Straatbaksteen standaard dikformaat	st			270.000,00	L
								Wasserstrich (onbezand, zonder afstandhouders), kwaliteit A, klasse 4-12 G.					
								Edam mix (Wienerberger o.g.)					
								- Novoton 80%					
								- Varia 15%					
								- Nostalgie 3%					
								- Brons 2%					
								Dikte 80mm					
								Getrommeld					
							1	Leveren op plaats van verwerking					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
421850	831602							Leveren straatbakstenen.	st	30.000,00	F		
								Betreft: schuin gezaagde bestrating t.b.v. opsluiting bestrating in keperverband.					
								Leveren passtenen					
				9				Straatbaksteen standaard dikformaat 80mm dik Wasserstrich (getrommeld, onbezand, zonder afstandhouders), kwaliteit A, klasse 4-12 G. Edam mix (Wienerberger o.g.). - Novoton 80% - Varia 15% - Nostalgie 3% - Brons 2%	st			30.000,00	L
							1	Leveren op plaats van verwerking					
421860	831602							Leveren straatbakstenen.	st	1.000,00	F		
								Machinale pakketten					
			9					Straatbakstenen: standaard keiformaat - kleur: rood-bruin - bezand - dikte 80mm	st			1.000,00	L
							1	Leveren op plaats van verwerking					
421870	831602							Leveren straatbakstenen.	st	12.000,00	F		
								Machinale pakketten					
			9					Straatbakstenen: kleiklinkers - afm. 183x43x88 mm - vd. Moortel o.g. - RF Ancienne Belgique Bronsgeel - dikte 80mm - getrommeld	st			12.000,00	L
							1	Leveren op plaats van verwerking					
421880	831602							Leveren straatbakstenen.	st	270.000,00	F		
								Machinale pakketten					
			9					Straatbaksteen standaard dikformaat Wasserstrich (onbezand, zonder afstandhouders), kwaliteit A, klasse 4-12 G Volendam mix (Wienerberger o.g.) - Novoton 80% - Varia 15% - Nostalgie 3% - Brons 2% Dikte 80mm Niet getrommeld	st			270.000,00	L
							1	Leveren op plaats van verwerking					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
421890	831602							Leveren straatbakstenen.	st	30.000,00	F		
								Betreft: schuin gezaagde bestrating t.b.v. opsluiting bestrating in keperverband.					
								Leveren passtukken					
			9					Straatbaksteen standaard dikformaat	st			30.000,00	L
								Wasserstrich (onbezand, zonder afstandhouders), kwaliteit A, klasse 4-12 G					
								Volendam mix (Wienerberger o.g.)					
								- Novoton 80%					
								- Varia 15%					
								- Nostalgie 3%					
								- Brons 2%					
								Dikte 80mm					
								Niet getrommeld					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
421900	831699							Meerprijs levering deelvracht	keer	10,00	F		
								Betreft: meerprijs voor een deelvracht levering op de stenen onder deze paragraaf					
422								**Betonstraatstenen**					
								De directie zal bij tekortkomende materialen aangeven of deze moeten worden geleverd volgens bestekposten onder hoofdstuk 6, of dat deze vanaf bepaalde locaties dienen te worden vervoerd naar plaats van verwerking.					
4220								<u>Aanbrengen betonstraatstenen - keiformaat</u>					
422010	831112							Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	1.000,00	F		
								Betreft aanbrengen van betonstraatstenen					
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
			1					In halfsteensverband					
				1				Op straatlaag					
					1			Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
						3		Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm					
								Kleur: nader te bepalen					
								Leveren volgens bestekposten onder hoofdstuk 4227 t/m 4229 danwel vervoerd volgens bestekposten onder hoofdstuk 4201					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand					
422020	831112							Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	1.000,00	F		
								Betreft aanbrengen van betonstraatstenen					
		3						Totale breedte van 3,00 m en meer					
			1					In halfsteensverband					
				1				Op straatlaag					
					1			Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
						3		Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm					
								Kleur: nader te bepalen					
								Leveren volgens bestekposten onder hoofdstuk 4227 t/m 4229 danwel vervoerd volgens bestekposten onder hoofdstuk 4201					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
422030	831112							Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	2.500,00	F	
								Betreft aanbrengen van betonstraatstenen				
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
			4					In keperverband zonder bisschopsmutsen				
				1				Op straatlaag				
					1			Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
						3		Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm				
								Kleur: nader te bepalen				
								Leveren volgens besteksposten onder hoofdstuk 4227 t/m 4229 danwel vervoerd volgens besteksposten onder hoofdstuk 4201				
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
422040	831112							Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	12.500,00	F	
								Betreft aanbrengen van betonstraatstenen				
		3						Totale breedte van 3,00 m en meer				
			4					In keperverband zonder bisschopsmutsen				
				1				Op straatlaag				
					1			Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
						3		Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm				
								Kleur: nader te bepalen				
								Leveren volgens besteksposten onder hoofdstuk 4227 t/m 4229 danwel vervoerd volgens besteksposten onder hoofdstuk 4201				
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
422050	831112							Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	1.500,00	F	
								Betreft aanbrengen van betonstraatstenen				
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
			6					In elleboogverband				
				1				Op straatlaag				
					1			Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
						3		Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm				
								Kleur: nader te bepalen				
								Leveren volgens besteksposten onder hoofdstuk 4227 t/m 4229 danwel vervoerd volgens besteksposten onder hoofdstuk 4201				
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
422060	831112							Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	500,00	F	
								Betreft aanbrengen van betonstraatstenen				
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
			6					In elleboogverband				
				1				Op straatlaag				
					1			Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
						3		Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm				
								Kleur: nader te bepalen				
								Leveren volgens besteksposten onder hoofdstuk 4227 t/m 4229 danwel vervoerd volgens besteksposten onder hoofdstuk 4201				
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
422070	831112							Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	100,00	F		
								Betreft aanbrengen van betonstraatstenen					
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
			7					In blokverband					
				1				Op straatlaag					
					1			Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
						3		Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm					
								Kleur: nader te bepalen					
								Leveren volgens bestekposten onder hoofdstuk 4227 t/m 4229 danwel vervoerd volgens bestekposten onder hoofdstuk 4201					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand					
422080	831112							Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	500,00	F		
								Betreft aanbrengen van betonstraatstenen					
		3						Totale breedte van 3,00 m en meer					
			7					In blokverband					
				1				Op straatlaag					
					1			Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
						3		Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm					
								Kleur: nader te bepalen					
								Leveren volgens bestekposten onder hoofdstuk 4227 t/m 4229 danwel vervoerd volgens bestekposten onder hoofdstuk 4201					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand					
422090	831112							Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	150,00	F		
								Betreft: aanbrengen van betonstraatstenen in een sinusvormige drempel- / plateau-oprit voor					
								30 km/u.					
								Hoogte: 8 cm					
								Lengte: 1,00 m					
								Breedte van de oprit afhankelijk van de breedte van de rijbaan.					
			9					In diverse verbanden					
				1				Op straatlaag					
					1			Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
						4		Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st			6.750,00	I
								Kleur:					
								- bruin					
								- wit (markering)					
								Leveren volgens bestekposten onder hoofdstuk 4227 t/m 4229 danwel vervoerd volgens bestekposten onder hoofdstuk 4201					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			3,00	L
								Hoeveelheid 0.02 m3/m2					
4221								<u>Aanbrengen betonstraatstenen - dikformaat</u>					
422100	831112							Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	50,00	F		
								Betreft aanbrengen van betonstraatstenen					
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
			6					In elleboogverband					
				1				Op straatlaag					
					1			Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
						2		Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm					
								Kleur: nader te bepalen					
								Leveren volgens bestekposten onder hoofdstuk 4227 t/m 4229 danwel vervoerd volgens bestekposten onder hoofdstuk 4201					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
422110	831112							Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	50,00	F	
								Betreft aanbrengen van betonstraatstenen				
		3						Totale breedte van 3,00 m en meer				
			6					In elleboogverband				
				1				Op straatlaag				
					1			Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
						2		Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm				
								Kleur: nader te bepalen				
								Leveren volgens besteksposten onder hoofdstuk 4227 t/m 4229 danwel vervoerd volgens besteksposten onder hoofdstuk 4201				
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
422120	831112							Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	100,00	F	
								Betreft aanbrengen van betonstraatstenen				
		1						Totale breedte tot 1,50 m				
			1					In halfsteensverband				
				1				Op straatlaag				
					1			Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
						2		Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm				
								Kleur: nader te bepalen				
								Leveren volgens besteksposten onder hoofdstuk 4227 t/m 4229 danwel vervoerd volgens besteksposten onder hoofdstuk 4201				
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
422130	831112							Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	100,00	F	
								Betreft aanbrengen van betonstraatstenen				
		2						Totale breedte van 1,50 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: nader te bepalen				
								Leveren volgens besteksposten onder hoofdstuk 4227 t/m 4229 danwel vervoerd volgens besteksposten onder hoofdstuk 4201				
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
422140	831112							Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	100,00	F	
								Betreft aanbrengen van betonstraatstenen				
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
			4					In keperverband zonder bisschopsmutsen				
				1				Op straatlaag				
					1			Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
						2		Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm				
								Kleur: nader te bepalen				
								Leveren volgens besteksposten onder hoofdstuk 4227 t/m 4229 danwel vervoerd volgens besteksposten onder hoofdstuk 4201				
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
422150	831112							Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	100,00	F	
								Betreft aanbrengen van betonstraatstenen				
		3						Totale breedte van 3,00 m en meer				
			4					In keperverband zonder bisschopsmutsen				
				1				Op straatlaag				
					1			Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
						2		Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm				
								Kleur: nader te bepalen				
								Leveren volgens besteksposten onder hoofdstuk 4227 t/m 4229 danwel vervoerd volgens besteksposten onder hoofdstuk 4201				
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
4222								<u>Aanbrengen betonstraatstenen - waalformaat</u>				
422210	831112							Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	500,00	F	
								Betreft aanbrengen van betonstraatstenen				
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
			4					In keperverband zonder bisschopsmutsen				
				1				Op straatlaag				
					1			Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
						1		Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80 mm				
								Kleur: nader te bepalen				
								Leveren volgens besteksposten onder hoofdstuk 4227 t/m 4229danwel vervoerd volgens besteksposten onder hoofdstuk 4201				
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
422220	831112							Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	250,00	F	
								Betreft aanbrengen van betonstraatstenen				
		1						Totale breedte tot 1,50 m				
			1					In halfsteensverband				
				1				Op straatlaag				
					1			Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
						1		Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80 mm				
								Kleur: nader te bepalen				
								Leveren volgens besteksposten onder hoofdstuk 4227 t/m 4229 danwel vervoerd volgens besteksposten onder hoofdstuk 4201				
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
422230	831112							Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	250,00	F	
								Betreft aanbrengen van betonstraatstenen				
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
			1					In halfsteensverband				
				1				Op straatlaag				
					1			Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
						1		Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80 mm				
								Kleur: nader te bepalen				
								Leveren volgens besteksposten onder hoofdstuk 4222 t/m 4225 danwel vervoerd volgens besteksposten onder hoofdstuk 4201				
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
422240	831112							Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	250,00	F		
								Betreft aanbrengen van betonstraatstenen					
		1						Totale breedte tot 1,50 m					
			6					In elleboogverband					
				1				Op straatlaag					
					1			Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
						1		Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80 mm					
								Kleur: nader te bepalen					
								Leveren volgens besteksposten onder hoofdstuk 4222 t/m 4225 danwel vervoerd volgens besteksposten onder hoofdstuk 4201					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand					
422250	831112							Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	250,00	F		
								Betreft aanbrengen van betonstraatstenen					
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
			6					In elleboogverband					
				1				Op straatlaag					
					1			Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
						1		Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80 mm					
								Kleur: nader te bepalen					
								Leveren volgens besteksposten onder hoofdstuk 4222 t/m 4225 danwel vervoerd volgens besteksposten onder hoofdstuk 4201					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand					
4226								<u>Aanbrengen betonstraatstenen - dubbelklinker</u>					
422620	831112							Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	150,00	F		
								Betreft aanbrengen van betonstraatstenen - dubbelklinker					
		3						Totale breedte van 3,00 m en meer					
			1					In halfsteensverband					
				1				Op straatlaag					
					1			Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
						9		Betonstraatstenen dubbelklinker					
								Afm. ca. 210x210x80mm					
								Leveren volgens besteksposten onder hoofdstuk 422840 t/m 422860 danwel vervoerd volgens besteksposten onder hoofdstuk 4201					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand					
4227								<u>Leveren betonstraatstenen</u>					
422710	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	1.000,00	F		
								Leveren betonststraatstenen (machinale pakketten)					
			1					Betonstraatstenen standaard waalformaat	st			1.000,00	L
								Kleur: lichtgrijs					
				3				Dikte 80 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
422720	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	1.000,00	F		
								Leveren betonststraatstenen (machinale pakketten)					
			1					Betonstraatstenen standaard waalformaat	st			1.000,00	L
								Kleur: antraciet					
								Uitgewassen deklaag van basalt					
								75% kleurecht materiaal van 1-3mm gradatie					
								incl. duurzaam kleurpigment ondersteuning					
				3				Dikte 80 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
422730	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	1.000,00	F		
								Leveren betonststraatstenen (machinale pakketten)					
			1					Betonstraatstenen standaard waalformaat	st			1.000,00	L
								Kleur: tillrood					
								Uitgewassen deklaag					
								75% kleurecht materiaal van 1-3mm gradatie					
								incl. duurzaam kleurpigment ondersteuning					
				3				Dikte 80 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
422740	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	1.000,00	F		
								Leveren betonststraatstenen (machinale pakketten)					
			1					Betonstraatstenen standaard waalformaat	st			1.000,00	L
								Kleur: heidepaars					
								O.b.v. kleurpigment					
				3				Dikte 80 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
422750	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	1.500,00	F		
								Leveren betonststraatstenen (machinale pakketten)					
			2					Betonstraatstenen standaard dikformaat	st			1.500,00	L
								Kleur: lichtgrijs					
				3				Dikte 80 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
422760	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	1.500,00	F		
								Leveren betonststraatstenen (machinale pakketten)					
			2					Betonstraatstenen standaard dikformaat	st			1.500,00	L
								Kleur: antraciet					
								Uitgewassen deklaag van basalt					
								75% kleurecht materiaal van 1-3mm gradatie					
								incl. duurzaam kleurpigment ondersteuning					
				3				Dikte 80 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
422770	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	1.500,00	F		
								Leveren betonststraatstenen (machinale pakketten)					
			2					Betonstraatstenen standaard dikformaat	st			1.500,00	L
								Kleur: tillrood					
								Uitgewassen deklaag					
								75% kleurecht materiaal van 1-3mm gradatie					
								incl. duurzaam kleurpigment ondersteuning					
				3				Dikte 80 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
422780	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	8.000,00	F		
								Leveren betonststraatstenen (machinale pakketten)					
			2					Betonstraatstenen standaard dikformaat	st			8.000,00	L
								Kleur: heidepaars					
								O.b.v. kleurpigment					
				3				Dikte 80 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
422790	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	5.000,00	F		
								Leveren betonststraatstenen (machinale pakketten)					
			3					Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			5.000,00	L
								Kleur: lichtgrijs					
				3				Dikte 80 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
4228								Leveren betonstraatstenen (vervolg)					
422800	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	750,00	F		
								Leveren betonststraatstenen, halve steen.					
			9					Halve betonstraatstenen standaard keiformaat	st			750,00	L
								Kleur heidepaars					
								O.b.v. kleurpigment					
				3				Dikte 80 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
422810	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	2.000,00	F		
								Leveren betonststraatstenen (machinale pakketten)					
			3					Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			2.000,00	L
								Kleur: antraciet					
								Uitgewassen deklaag van basalt					
								75% kleurecht materiaal van 1-3mm gradatie					
								incl. duurzaam kleurpigment ondersteuning.					
				3				Dikte 80 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
422820	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	2.000,00	F		
								Leveren betonststraatstenen (machinale pakketten)					
			3					Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			2.000,00	L
								Kleur: tillrood					
								Uitgewassen deklaag					
								75% kleurecht materiaal van 1-3mm gradatie					
								incl. duurzaam kleurpigment ondersteuning					
				3				Dikte 80 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
422830	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	325.000,00	F		
								Leveren betonststraatstenen (machinale pakketten)					
			3					Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			325.000,00	L
								Kleur: heidepaars					
								O.b.v. kleurpigment					
				3				Dikte 80 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
422840	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	1.500,00	F		
								Leveren betonststraatstenen (machinale pakketten)					
			9					Dubbelklinker 210 x 210 mm					
								Kleur lichtgrijs	st			1.500,00	L
				3				Dikte 80 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
422850	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	500,00	F		
								Leveren betonststraatstenen (machinale pakketten)					
			9					Dubbelklinker 210 x 210 mm	st			500,00	L
								Kleur antraciet					
								Uitgewassen deklaag van basalt					
								75% kleurecht materiaal van 1-3mm gradatie					
								incl. duurzaam kleurpigment ondersteuning					
				3				Dikte 80 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
422860	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	500,00	F		
								Leveren betonststraatstenen (machinale pakketten)					
			9					Dubbelklinker 210 x 210 mm	st			500,00	L
								Kleur tillrood					
								Uitgewassen deklaag					
								75% kleurecht materiaal van 1-3mm gradatie					
								incl. duurzaam kleurpigment ondersteuning					
				3				Dikte 80 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
422870	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	750,00	F		
								Leveren betonststraatstenen, halve steen.					
			3					Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			750,00	L
								Kleur: lichtgrijs ter goedkeuring van de directie					
				3				Dikte 80 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
422880	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	750,00	F		
								Leveren betonststraatstenen, halve steen.					
			9					Halve betonstraatstenen standaard keiformaat	st			750,00	L
								Kleur antraciet					
								Uitgewassen deklaag van basalt					
								75% kleurecht materiaal van 1-3mm gradatie					
								incl. duurzaam kleurpigment ondersteuning					
				3				Dikte 80 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
422890	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	750,00	F		
								Leveren betonststraatstenen, halve steen.					
			9					Halve betonstraatstenen standaard keiformaat	st			750,00	L
								Kleur tillrood					
								Uitgewassen deklaag					
								75% kleurecht materiaal van 1-3mm gradatie					
								incl. duurzaam kleurpigment ondersteuning					
				3				Dikte 80 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
4229								<u>Leveren betonstraatstenen (vervolg 2)</u>					
422910	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	250,00	F		
			3					Betonstraatstenen standaard keiformaat verkeerssteen	st			250,00	L
								Kleur: wit					
								Kleurvast					
				3				Dikte 80 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
422920	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	100,00	F		
			3					Betonstraatstenen standaard keiformaat verkeerssteen	st			100,00	L
								Kleur: blauw					
								Kleurvast					
				3				Dikte 80 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
422930	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	100,00	F		
			3					Betonstraatstenen standaard keiformaat verkeerssteen	st			100,00	L
								Kleur: geel					
								Kleurvast					
				3				Dikte 80 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
422940	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	9.000,00	F		
			3					Betonstraatstenen standaard keiformaat Bisschopsmutsen	st			9.000,00	L
								Kleur: heidepaars					
								O.b.v. kleurpigment					
				3				Dikte 80 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
423								**Tegels** De directie zal bij tekortkomende materialen aangeven of deze moeten worden geleverd volgens bestekposten onder hoofdstuk 4231 t/m 4233, of dat deze vanaf bepaalde locaties dienen te worden vervoerd naar plaats van verwerking.					
4230								<u>Aanbrengen betontegels dik 45mm</u>					
423010	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	1.000,00	F		
								Betreft aan te brengen betontegels in achterpaden					
								De aannemer dient rekening te houden met een werkbreedte van 1,00 - 1,50 m.					
		1						Totale breedte tot 1,50 m					
			1					In halfsteensverband					
				2				Op zandbed					
					1			Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45	st			11.000,00	I
								Kleur: n.t.b.					
								- incl. halve tegels					
								Leveren volgens bestekposten onder hoofdstuk 423810 t/m 423840 danwel vervoerd volgens bestekposten onder hoofdstuk 4201					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand					
423020	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	1.000,00	F		
								Betreft aan te brengen betontegels					
		1						Totale breedte tot 1,50 m					
			1					In halfsteensverband					
				2				Op zandbed					
					1			Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45	st			11.000,00	I
								Kleur: n.t.b.					
								- incl. halve tegels					
								Leveren volgens bestekposten onder hoofdstuk 423810 t/m 423840 danwel vervoerd volgens bestekposten onder hoofdstuk 4201					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
423030	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	1.000,00	F		
								Betreft aan te brengen betontegels					
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
			1					In halfsteensverband					
				2				Op zandbed					
					1			Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45	st			11.000,00	I
								Kleur: n.t.b.					
								- incl. halve tegels					
								Leveren volgens bestekposten onder hoofdstuk 423810 t/m 423840 danwel vervoerd volgens bestekposten onder hoofdstuk 4201					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand					
423040	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	1.000,00	F		
								Betreft aan te brengen betontegels					
		1						Totale breedte tot 1,50 m					
			1					In halfsteensverband					
				2				Op zandbed					
					1			Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45	st			11.000,00	I
								Kleur: n.t.b.					
								- visbektegels					
								- incl. halve tegels					
								Leveren volgens bestekposten onder hoofdstuk 423850 t/m 423860 danwel vervoerd volgens bestekposten onder hoofdstuk 4201					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand					
423050	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	1.000,00	F		
								Betreft aan te brengen betontegels					
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
			1					In halfsteensverband					
				2				Op zandbed					
					1			Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45	st			11.000,00	I
								Kleur: n.t.b.					
								- visbektegels					
								- incl. halve tegels					
								Leveren volgens bestekposten onder hoofdstuk 423850 t/m 423860 danwel vervoerd volgens bestekposten onder hoofdstuk 4201					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand					
4231								<u>Aanbrengen betontegels dik 60mm</u>					
423110	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	100,00	F		
								Betreft aan te brengen betontegels					
		1						Totale breedte tot 1,50 m					
			1					In halfsteensverband					
				1				Op straatlaag					
					3			Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70	st			1.100,00	I
								Kleur: n.t.b.					
								- incl. halve tegels					
								Leveren volgens bestekposten onder hoofdstuk 423870 t/m 423920 danwel vervoerd volgens bestekposten onder hoofdstuk 4201					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
423120	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	100,00	F		
								Betreft aan te brengen betontegels					
		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 (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70	st			1.100,00	I
								Kleur: n.t.b.					
								- incl. halve tegels					
								Leveren volgens besteksposten onder hoofdstuk 423870 t/m 423920 danwel vervoerd volgens besteksposten onder hoofdstuk 4201					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand					
423130	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	100,00	F		
								Betreft aan te brengen betontegels					
		1						Totale breedte tot 1,50 m					
			1					In halfsteensverband					
				2				Op zandbed					
					3			Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70	st			1.100,00	I
								Kleur: n.t.b.					
								- incl. halve tegels					
								Leveren volgens besteksposten onder hoofdstuk 423870 t/m 423920 danwel vervoerd volgens besteksposten onder hoofdstuk 4201					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand					
423140	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	100,00	F		
								Betreft aan te brengen betontegels					
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
			1					In halfsteensverband					
				2				Op zandbed					
					3			Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70	st			1.100,00	I
								Kleur: n.t.b.					
								- incl. halve tegels					
								Leveren volgens besteksposten onder hoofdstuk 423870 t/m 423920 danwel vervoerd volgens besteksposten onder hoofdstuk 4201					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand					
4232								<u>Aanbrengen betontegels dik 80mm</u>					
423210	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	100,00	F		
								Betreft aan te brengen betontegels					
		1						Totale breedte tot 1,50 m					
			1					In halfsteensverband					
				1				Op straatlaag					
					5			Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140	st			1.100,00	I
								Kleur: n.t.b.					
								- incl. halve tegels					
								Leveren volgens besteksposten onder hoofdstuk 423930 t/m 423960 danwel vervoerd volgens besteksposten onder hoofdstuk 4201					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
423220	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	100,00	F		
								Betreft aan te brengen betontegels					
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
			1					In halfsteensverband					
				1				Op straatlaag					
					5			Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140	st			1.100,00	I
								Kleur: n.t.b.					
								- incl. halve tegels					
								Leveren volgens bestekposten onder hoofdstuk 423930 t/m 423960 danwel vervoerd volgens bestekposten onder hoofdstuk 4201					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand					
423230	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	50,00	F		
								Betreft aan te brengen betontegels					
		1						Totale breedte tot 1,50 m					
			1					In halfsteensverband					
				1				Op straatlaag					
						5		Betontegels 150 x 300 x 80 mm	st			1.100,00	I
								Leveren volgens bestekposten onder hoofdstuk 423940 en 423960 danwel vervoerd volgens bestekposten onder hoofdstuk 4201					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand					
423240	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	50,00	F		
								Betreft aan te brengen betontegels					
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
			1					In halfsteensverband					
				1				Op straatlaag					
						5		Betontegels 150 x 300 x 80 mm	st			1.100,00	I
								Leveren volgens bestekposten onder hoofdstuk 423940 en 423960 danwel vervoerd volgens bestekposten onder hoofdstuk 4201					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand					
423250	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	5,00	F		
								Betreft: aan te brengen haaientandtegels en ussenliggende zwarte tegels.					
		1						Totale breedte tot 1,50 m					
				1				Op straatlaag					
					9			Betontegels 500 x 500 x 80 mm					
								- haaientand					
								- zwart					
								Leveren volgens bestekposten 423980 en 423990					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand					
4238								<u>Leveren betontegels</u>					
								Monstertegels dienen ter goedkeuring aan de directie te worden voorgelegd.					
423810	831604							Leveren betontegels.	st	10.000,00	F		
			1					Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45	st			10.000,00	L
								Kleur: grijs					
								Voorzien van facet 4/4					
								Machinale pakketten					
							1	Leveren op plaats van verwerking					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
423820	831604							Leveren betontegels.	st	2.000,00	F		
				1				Betontegels 150 x 300 x 45 mm	st			2.000,00	L
								Kleur: grijs					
								Voorzien van facet 4/4					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
423830	831604							Leveren betontegels.	st	10.000,00	F		
			1					Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45	st			10.000,00	L
								Kleur: donkergrijs					
								Voorzien van facet 4/4					
								Machinale pakketten					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
423840	831604							Leveren betontegels.	st	2.000,00	F		
				1				Betontegels 150 x 300 x 45 mm	st			2.000,00	L
								Kleur: donkergrijs					
								Voorzien van facet 4/4					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
423850	831604							Leveren betontegels.	st	5.000,00	F		
								Visbektegels					
			1					Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45	st			5.000,00	L
								Kleur: grijs					
								Voorzien van facet 4/4					
								Machinale pakketten					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
423860	831604							Leveren betontegels.	st	2.500,00	F		
								Visbektegels					
				1				Betontegels 150 x 300 x 45 mm	st			2.500,00	L
								Kleur: wit					
								Voorzien van facet 4/4					
								Kleurvast					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
423870	831604							Leveren betontegels.	st	1.500,00	F		
			3					Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 60	st			1.500,00	L
								Kleur: grijs					
								Voorzien van facet 4/4					
								Machinale pakketten					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
423880	831604							Leveren betontegels.	st	750,00	F		
				3				Betontegels 150 x 300 x 60 mm	st			750,00	L
								Kleur: grijs					
								Voorzien van facet 4/4					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
423890	831604							Leveren betontegels.	st	1.500,00	F		
			3					Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 60	st			1.500,00	L
								Kleur: donkergrijs					
								Voorzien van facet 4/4					
								Machinale pakketten					
							1	Leveren op plaats van verwerking					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
4239								Leveren betontegels (vervolg)					
423900	831604							Leveren betontegels.	st	750,00	F		
				3				Betontegels 150 x 300 x 60 mm	st			750,00	L
								Kleur: donkergrijs					
								Voorzien van facet 4/4					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
423910	831604							Leveren betontegels.	st	200,00	F		
			3					Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70	st			200,00	L
								Kleur: tillrood					
								Voorzien van facet 4/4					
								Kleurvast					
								Machinale pakketten					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
423920	831604							Leveren betontegels.	st	50,00	F		
				3				Betontegels 150 x 300 x 60 mm	st			50,00	L
								Kleur: tillrood					
								Voorzien van facet 4/4					
								Kleurvast					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
423930	831604							Leveren betontegels.	st	1.500,00	F		
			5					Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140	st			1.500,00	L
								Kleur: grijs					
								Voorzien van facet 4/4					
								Machinale pakketten					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
423940	831604							Leveren betontegels.	st	750,00	F		
				5				Betontegels 150 x 300 x 80 mm	st			750,00	L
								Kleur: grijs					
								Voorzien van facet 4/4					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
423950	831604							Leveren betontegels.	st	1.500,00	F		
			5					Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140	st			1.500,00	L
								Kleur: donkergrijs					
								Voorzien van facet 4/4					
								Machinale pakketten					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
423960	831604							Leveren betontegels.	st	750,00	F		
				5				Betontegels 150 x 300 x 80 mm	st			750,00	L
								Kleur: donkergrijs					
								Voorzien van facet 4/4					
							1	Leveren op plaats van verwerking					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
423970	831604							Leveren betontegels.	st	50,00	F		
								Noppentegel					
								Gidslijntegel					
			3					Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70	st			50,00	L
								Kleur: wit					
								Kleurvast					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
423980	831604							Leveren betontegels.	st	50,00	F		
								verkeerstegel					
			9					Betontegels 500 x 500 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140	st			50,00	L
								Kleur: zwart					
								Kleurvast					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
423990	831604							Leveren betontegels.	st	50,00	F		
								verkeerstegel, v.v. witte tandmarkering					
			9					Betontegels 500 x 500 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140	st			50,00	L
								Kleur: zwart					
								Kleurvast					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
424								**Aanbrengen gootconstructies**					
4243								<u>Aanbrengen gootconstructie</u> De directie zal bij tekortkomende materialen aangeven of deze moeten worden geleverd volgens besteksposten onder hoofdstuk 4123 t/m 4128 of 4222 t/m 4225, of dat deze vanaf bepaalde locaties dienen te worden vervoerd naar plaats van verwerking.					
424310	831303							Aanbrengen molgoot.	m	30,00	F		
								Betreft: aanbrengen van een 8-streks molgoot					
		9						Bestaand uit 8 streklagen					
								Strek aan beide zijden van de kolk.					
				9				Stellen in cementspecie verhouding zand / cement 1:3, 0,05 m3/m2	m3			0,60	L
						9		Betonstraatstenen / straatbakstenen					
								- waalformaat					
							3	Afstrooien en invegen met zand brekerzand					
424320	831303							Aanbrengen molgoot.	m	30,00	F		
								Betreft: aanbrengen van een 4-streks molgoot					
		9						Bestaand uit 4 streklagen					
								Strek aan beide zijden van de kolk.					
				9				Stellen in cementspecie verhouding zand / cement 1:3, 0,05 m3/m2	m3			0,30	L
						9		Betonstraatstenen / straatbakstenen					
								- waalformaat					
							3	Afstrooien en invegen met zand brekerzand					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
424330	831303							Aanbrengen molgoot.	m	200,00	F		
								Betreft: aanbrengen van een 3-streks molgoot					
		9						Bestaand uit 3 streklagen					
				9				Stellen in cementspecie verhouding zand / cement 1:3, 0,05 m3/m2	m3			3,30	L
						9		Betonstraatstenen / straatbakstenen					
								- standaard keiformaat					
							3	Afstrooien en invegen met zand brekerzand					
424340	831303							Aanbrengen molgoot.	m	200,00	F		
								Betreft: aanbrengen van een 3-streks molgoot					
		9						Bestaand uit 3 streklagen					
				2				Op zandbed					
						9		Betonstraatstenen / straatbakstenen					
								- standaard keiformaat					
							3	Afstrooien en invegen met zand brekerzand					
424350	831303							Aanbrengen molgoot.	m	200,00	F		
								Betreft: aanbrengen van een 5-streks molgoot					
		2						Bestaand uit 5 streklagen					
				9				Stellen in cementspecie verhouding zand / cement 1:3, 0,05 m3/m2	m3			5,50	L
						9		Betonstraatstenen / straatbakstenen					
								- standaard keiformaat					
							3	Afstrooien en invegen met zand brekerzand					
424360	831303							Aanbrengen molgoot.	m	300,00	F		
								Betreft: aanbrengen van een 5-streks molgoot					
		2						Bestaand uit 5 streklagen					
				9				Stellen in cementspecie verhouding zand / cement 1:3, 0,05 m3/m2	m3			5,25	L
						9		Betonstraatstenen / straatbakstenen					
								- standaard dikformaat					
							3	Afstrooien en invegen met zand brekerzand					
425								**Aanbrengen industrieplaten**					
4252								Aanbrengen industrieplaten					
425210	821001							Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten.	st	20,00	F		
								Betreft: aanbrengen verharding van industrieplaten					
		2						Breedte van 1,50 tot 3,00 m					
				2				Op zandbed					
					1			Betonplaten: afmetingen oppervlak 2,00 x 1,00 m	st			20,00	L
								Betonplaten voorzien van wapening					
								Betonplaten met een glad oppervlak					
								Betonplaten voorzien van hoekprofiel					
						3		Dikte platen 0,16 m					
425220	821001							Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten.	st	30,00	F		
								Betreft: aanbrengen verharding van industrieplaten					
		2						Breedte van 1,50 tot 3,00 m					
				2				Op zandbed					
					3			Betonplaten: afmetingen oppervlak 2,00 x 2,00 m	st			30,00	L
								Betonplaten voorzien van wapening					
								Betonplaten met een glad oppervlak					
								Betonplaten voorzien van hoekprofiel					
						3		Dikte platen 0,16 m					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
425230	821001							Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten.	st	20,00	F		
								Betreft: aanbrengen verharding van industrieplaten					
		3						Breedte van 3,00 m en meer					
			2					Op zandbed					
				3				Betonplaten: afmetingen oppervlak 2,00 x 2,00 m	st			20,00	L
								Betonplaten voorzien van wapening					
								Betonplaten met een glad oppervlak					
								Betonplaten voorzien van hoekprofiel					
						3		Dikte platen 0,16 m					
426								**Aanbrengen sierbestrating**					
4261								Herstraten sierbestrating					
426110	831408							Herstraten sierbestrating.	m2	200,00	F		
								Betreft: het opbreken en herstraten van sierbestrating op particulier terrein					
		3						Straatbakstenen en betonstraatstenen					
								- diverse formaten					
			1					Betontegels					
								- diverse formaten					
				1				Natuursteen					
								- diverse formaten					
						1		Onbruikbare bestratingsmaterialen vervoeren volgens hfdst. 170.					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand					
427								**Overige werkzaamheden elementenverhardingen**					
4271								Bijkomende werkzaamheden					
427110	283862							Op hoogte brengen opbouwgarnituur.	st	150,00	F		
								Op hoogte brengen opbouwgarnituur in nieuw straatwerk					
		7						Ten behoeve van brandkranen en afsluitputjes e.d.					
			1					Spindelgarnituur en straatpot op hoogte brengen					
428								**Aanbrengen markeringen**					
4281								Aanbrengen lengtemarkeringen					
428110	831131							Aanbrengen lengtemarkering in bestaande bestrating; verband aanpassen.	m	500,00	F		
								Betreft: aanbrengen lengtemarkering in bestrating					
								Verrekening vindt plaats in meters 1-1					
								Afwerking: 1-1 streep					
		9						Diverse aansluitende verbanden					
			2					Onderbroken streep 1-1					
				1				Breedte: 0,10 m					
					9			Betonstraatstenen / straatbakstenen	st			1.250,00	I
								- keiformaat					
								- leverantie stenen volgens hoofdstuk 4123 t/m 4128 of 4222 t/m 4225.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
428120	831131							Aanbrengen lengtemarkering in bestaande bestrating; verband aanpassen.	m	500,00	F		
								Betreft: aanbrengen lengtemarkering in bestrating					
								Verrekening vindt plaats in meters 020-020					
								Afwerking: 020-020 (steen om en om)					
		4						Verband bestrating: elleboogverband					
			2					Onderbroken streep 020-020					
				1				Breedte: 0,10 m					
					9			Betonstraatstenen / straatbakstenen	st			1.250,00	I
								- keiformaat					
								- leverantie stenen volgens hoofdstuk 4123 t/m 4128 of 4222 t/m 4225.					
429								**Pasmaken bestratingsmateriaal**					
4291								Bestratingsmateriaal Pasmaken bestratingsmateriaal dmv zagen zal enkel op aangeven van directie geschieden. Hak en knipwerk dient in de posten aanbrengen bestratingsmateriaal opgenomen te zijn. (RAW 83.15.01 lid 03)					
429110	831501							Pasmaken van bestratingsmateriaal.	m	500,00	F		
								Betreft: pasmaken betontegels					
			1					Pasmaken door middel van zagen					
				1				Dikte tot 50 mm					
							1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110					
429120	831501							Pasmaken van bestratingsmateriaal.	m	500,00	F		
								Betreft: paszagen betontegels					
			1					Pasmaken door middel van zagen					
				2				Dikte 50 tot 80 mm					
							1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110					
429130	831501							Pasmaken van bestratingsmateriaal.	m	200,00	F		
								Betreft: paszagen betontegels					
			1					Pasmaken door middel van zagen					
				3				Dikte 80 tot 100 mm					
							1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110					
6								**Straatmeubilair**					
61								**Terreininrichting en bebording**					
610								**Bebording**					
6102								Aanbrengen bebording					
610210	321301							Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden.	st	10,00	F		
								Incl. benodigd grond- en straatwerk					
		4						In een bestrating van diverse materialen					
			2					Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met los kruis	st			10,00	T
								- thermisch verzinkt					
								Inclusief opladen en vervoeren vanaf gemeentedepot. Uitgaande van een enkele reisafastand van max. 5km					
				3				Totale lengte 3,6 m (hals groter dan of gelijk aan 1,8 m)					
							2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
610220	321302							Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen.	st	10,00	F		
								incl. leveren aluminium bevestigingsmaterialen					
								De borden bevestigen aan: verkeersbordpalen of lichtmasten					
					2			Afmetingen volgens type I	st			10,00	T
								Borden vrijgekomen in het werk, of door de opdrachtgever ter beschikking gesteld					
								inclusief opladen vanaf gemeentedepot					
611								**Terreinmeubilair**					
6111								<u>Aanbrengen terreinmeubilair</u>					
								Onderstaand meubilair wordt door de opdrachtgever ter beschikking gesteld op het werk, of komt vrij volgens de betreffende posten onder par. 151					
611110	722010							Aanbrengen fietsparkeervoorziening.	st	20,00	F		
								Betreft: aanbrengen fietsnietjes op aanwijs van de directie.					
		4						In een bestrating					
			3					Fietsleunhek	st			20,00	T
								Model:					
								- gebogen plaatstaal Gardelux model Edam					
								- kleur: klassiek groen, tweelaags poedercoating					
								- vormgeving: U-vormig, zonder tussenstang					
								- breedte 1250 mm					
								- hoogte t.o.v. maaiveld 900mm					
								- dikte plaatstaal 70 x 8mm					
								De fietsleunhek worden door de directie ter beschikking gesteld op het gemeentedepot. Uitgaande van een enkele reisafastand van max. 5km					
								Vervoer vanaf depot naar het werk dient bij de prijs te zijn inbegrepen.					
				1				Met prefab fundatie van betonvoeten					
					1			Bovenkant fundatie 0,20 m onder maaiveld					
						1		Bestrating rondom herstellen					
							1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting					
611120	722010							Aanbrengen fietsparkeervoorziening.	st	20,00	F		
								Betreft: aanbrengen fietsnietjes op aanwijs van de directie.					
		4						In een bestrating					
			3					Fietsleunhek	st			20,00	T
								Model:					
								- Type Rondo Leverancier Grijssen RAL 7016					
								- kleur: klassiek groen, tweelaags poedercoating					
								- vormgeving: Buisprofiel staal Ø48,3x3 mm, thermisch verzinkt					
								- breedte 1300 mm					
								- hoogte t.o.v. maaiveld 900mm					
								De fietsleunhek worden door de directie ter beschikking gesteld op het gemeentedepot. Uitgaande van een enkele reisafastand van max. 5km					
								Vervoer vanaf depot naar het werk dient bij de prijs te zijn inbegrepen.					
				1				Met prefab fundatie van betonvoeten					
					1			Bovenkant fundatie 0,20 m onder maaiveld					
						1		Bestrating rondom herstellen					
							1	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	
611130	722002							Aanbrengen afvalbak.	st	20,00	F		
								Betreft: aanbrengen afvalbakken op aanwijs van de directie					
		4						In een bestrating					
			9					Model:	st			20,00	T
								- type: Zares					
								- model: Edam-Volendam					
								- kleur: RAL7016					
								De afvalbakken worden door de directie ter beschikking gesteld op het gemeentedepot. Uitgaande van een enkele reisafastand van max. 5km					
								Vervoer vanaf depot naar het werk dient bij de prijs te zijn inbegrepen. Uitgaande van vervoer afvalbakken tot maximaal 2 per keer					
				1				Met prefab fundatie					
								Ondergrondse verankering d.m.v. betonvoet 700x700x100 mm					
					1			Bovenkant fundatie 0,20 m onder maaiveld					
						1		Bestrating rondom herstellen					
							1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting					
611140	722002							Aanbrengen afvalbak.	st	20,00	F		
								Betreft: aanbrengen afvalbakken op aanwijs van de directie					
		4						In een bestrating					
			9					Model:	st			20,00	T
								- Gardelux-Zetabin staand model, bolle bovenzijde					
								- kleur: RAL7016					
								- kleur: klassiek groen, tweelaags poedercoating					
								- inwerpopening aan de voorzijde					
								- gebruik van vuilniszak					
								- buitenbak 2mm sendzimir verzinkt staal					
								- inhoud 150 liter					
								De afvalbakken worden door de directie ter beschikking gesteld op het gemeentedepot. Uitgaande van een enkele reisafastand van max. 5km					
								Vervoer vanaf depot naar het werk dient bij de prijs te zijn inbegrepen. Uitgaande van vervoer afvalbakken tot maximaal 2 per keer					
				1				Met prefab fundatie o					
								Ondergrondse verankering d.m.v. betonvoet 300x300x300mm					
					1			Bovenkant fundatie 0,20 m onder maaiveld					
						1		Bestrating rondom herstellen					
							1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting					
611150	722016							Aanbrengen paal.	st	20,00	F		
								Betreft: aanbrengen afzetpalen op aanwijs van de directie.					
		4						In een bestrating					
			2					Afsluitpaal	st			20,00	T
								Model:					
								- Tempo, GHM Eclatec BV					
								- kleur: klassiek groen, tweelaags poedercoating					
								- afm. Ø110 - Ø81mm met een bovenkop Ø110mm					
								- hoogte boven maaiveld: 920mm					
								De afzetpalen worden door de directie ter beschikking gesteld op het gemeentedepot. Uitgaande van een enkele reisafastand van max. 5km					
								Vervoer vanaf depot naar het werk dient bij de prijs te zijn inbegrepen. Uitgaande van vervoer afvalbakken tot maximaal 2 per keer					
				1				Met prefab fundatie d.m.v. betonvoet 300x300x300mm					
						1		Bestrating rondom herstellen					
							1	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	
611160	722024							Aanbrengen zitelement.	st	20,00	F		
								Betreft: aanbrengen zitbank op aanwijs van de directie.					
		4						In een bestrating					
			1					Zitelement	st			20,00	T
								- Model: Ikaros					
								- lengte 1600mm					
								- zijkanten: gietaluminium					
								- zitting en rugleuning: Gecoat hout					
								- kleur: klassiek groen, mat					
								De banken worden door de directie ter beschikking gesteld op het gemeentedepot. Uitgaande van een enkele reisafastand van max. 5km					
								Vervoer vanaf depot naar het werk dient bij de prijs te zijn inbegrepen. Uitgaande van vervoer afvalbakken tot maximaal 2 per keer					
				1				Met prefab fundatie d.m.v. betonvoet 300x300x300mm					
					1			Bovenkant fundatie 0,20 m onder maaiveld					
						1		Bestrating rondom herstellen					
							1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting					
62								**Aanbrengen betonelementen**					
621								**Aanbrengen trapelementen**					
621010	831399							Aanbrengen trapelementen - afm. 2000x150x400mm	st	25,00	F		
								Betreft: aanbrengen trapelementen op aanwijs van de directie					
								trapelementen:	st			25,00	I
								- afm. 2000x150x400mm					
								- voorzien van wel aan de voorzijde					
								- materiaal: beton					
								- aantrede 350mm					
621020	831399							Aanbrengen trapelementen - afm. 1000x200x400mm	st	25,00	F		
								Betreft: aanbrengen trapelementen op aanwijs van de directie					
								trapelementen:	st			25,00	I
								- afm. 1000x200x400mm					
								- voorzien van wel aan de voorzijde					
								- materiaal: beton					
								- aantrede 350mm					
621030	831699							Leveren trapelementen - afm. 2000x150x400mm	st	25,00	F		
								Betreft: leveren trapelementen	st			25,00	L
								- afm. 2000x150x400mm					
								- voorzien van wel aan de voorzijde					
								- materiaal: beton					
								- kleur: standaard zwart					
								Voorafgaand aan het bestellen dient het materiaal ter goedkeuring aan de directie te worden voorgelegd.					
								Leveren op de plaats van verwerking					
621040	831699							Leveren trapelementen - afm. 1000x200x400mm	st	25,00	F		
								Betreft: leveren trapelementen	st			25,00	L
								- afm. 1000x200x400mm					
								- voorzien van wel aan de voorzijde					
								- materiaal: beton					
								- kleur: standaard zwart					
								Voorafgaand aan het bestellen dient het materiaal ter goedkeuring aan de directie te worden voorgelegd.					
								Leveren op de plaats van verwerking					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
622								**Aanbrengen keerelementen**					
622010	820599							Aanbrengen keerelementen Betreft: aanbrengen keerelementen op aanwijs van de directie	st	50,00	F		
								Keerelementen: - afm. hxbxl 500x400x1000mm - standaard beton - kleur: zwart - verkeersklasse 450 Aanbrengen op een zandbed	st			50,00	I
622020	820599							Leveren keerelementen Betreft: leveren keerelementen	st	25,00	F		
								Keerelementen - afm. hxbxl 500x400x1000mm - standaard beton - kleur: zwart - verkeersklasse 450 Voorafgaand aan het bestellen dient het materiaal ter goedkeuring aan de directie te worden voorgelegd. Leveren op de plaats van verwerking	st			25,00	L
8								**Werken van algemene aard**					
8050								<u>Opleverdossier</u>					
805010	100199							Aanleveren documenten t.b.v. opleverdossier. Betreft: het samenstellen van een overdrachtsdossier uitvoering per deelopdracht met daarin overzichtelijk en bondig opgenomen: - bewijsmiddelen - revisiegegevens - keuringsrapporten - certificaten - garantieverklaringen - V&G-dossier waarmee aangetoond wordt dat het werk voldoet aan de gestelde kwaliteit	keer	15,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
805020	344999							Inmeten, verwerken en aanleveren revisiegegevens. Betreft: uitgevoerde werkzaamheden Betreft civieltechnische revisiegegevens: Algemene terreininrichting met daarop aangegeven:: -Kantopsluiting-soort-type (trottoirband 280/300x240, opsluitband 100x200 etc) -Oeverlijnen/taluds -(Kade- of Keer) muren/kunstwerken (viaducten, bruggen, trappartijen) -Wegmarkeringen -Terrein- en erfafscheidingen -Materiaalscheidingen (asfalt, klinkers, tegels, groenstroken, gazon, onverhard e.d.) -Materiaalaanduidingen / verbanden -Anti-parkeermaatregelen (palen, blokken e.d.) -Lichtmasten -Putten, kolken, duikers e.d. -Meubilair (verkeerssignalering, borden, banken, Abri's, Mupi's, speeltoestellen e.d.) -Meubilair Kabel- en Leiding Beheerders, (trafo's, brandkranen, peilbuizen e.d.) -Solitaire bomen (incl diameter en soort) -Hoogtematen -Raaien over de kolken en scheien -Tussen-raaien om de maximaal 10 m, in egale bermen h.o.h. 20 meter -hoogtemaat bij de aansluiting op naast liggende percelen, dorpel hoogte -bovenop putten en de eerste 2 traptreden Digitaal inmeten aan Rijksdriehoeknet met diepteligging GBKA van situatie voor aanvang werk kan door directie worden verstrekt in DGN (Microstation). Revisiegegevens aanleveren uiterlijk 4 weken na opname en in gebruik name/oplevering Rapportage digitaal aanleveren. Digitaal formaat: NLCS MicroStation (dgn)	keer	15,00	F	
8051								<u>Inzetten werknemers</u>				
805110	100599							Inzetten civieltechnisch ontwerper/werkvoorbereider Het betreft het inzetten van een civieltechnisch ontwerper t.b.v. het ontwerpen van binnenstedelijke en verkeerskundige oplossingen en het uitwerken van ontvangen revisiegegevens van de uitvoering en/of meetploeg. De ontwerper dient minimaal 5 jaar aantoonbare ervaring te hebben met AutoCad of Microstation in: - het ontwerpen van binnenstedelijke en verkeerskundige oplossingen. - het opstellen van presentatietekeningen t.b.v. informatiebijeenkomsten - het opstellen van civieltechnische uitvoeringstekeningen / -ontwerpen - het verzorgen van evt. benodigde vooronderzoeken De ervaring dient aangetoond te worden d.m.v. een CV. Het CV dient op verzoek van de directie na aanbesteding te worden aangeleverd bij de directie. Opzet tekenbestanden conform de NLCS-standaard. Gebruik en licentiekosten een geschikte laptop, AutoCad en / of Microstation dienen bij de prijs te zijn inbegrepen.	uur	400,00	F	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
805120	100599							Inzetten meetploeg Inzetten van een meetploeg bestaande uit een landmeter en een assistent. Betreft: het inmeten van bestaand werk en het beschikbaar stellen van de digitale bestanden in DWG-formaat t.b.v. planvoorbereiding en uitwerking revisie. Opzet tekenbestand conform NLCS-standaard. Incl. benodigde apparatuur zoals total station, GPS, waterpas, baak, piketten, etc.	uur	40,00	F	
805130	100501							Inzetten van werknemer. Het inzetten van een vakman wegenbouw Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden		120,00	F	
		9						Vakman wegenbouw Minimaal niveau 2, Crebonummer 94000				
805140	100599							Inzetten stratenmakerskoppel Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Stratenmakerskoppel (opperman en stratenmaker), incl bus en gereedschap.	uur	160,00	F	
805150	100501							Inzetten van werknemer. Het inzetten van een verkeersregelaar Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	320,00	F	
				9				Verkeersregelaar				
8052								Inzetten materieel				
805210	100516							Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	120,00	F	
		3						Laadvermogen: ten minste 10 ton				
			1					Zelflossend				
				1				Met hydraulische laad- en losinrichting				
					1			Euro V				
						1		Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
805220	100516							Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	120,00	F	
		5						Laadvermogen: ten minste 16 ton				
			1					Zelflossend				
				1				Met hydraulische laad- en losinrichting				
					1			Euro V				
						1		Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
805230	100599							Ter beschikking stellen van een minikraan. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: diverse soorten Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	120,00	F	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
805240	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	120,00	F	
								Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
		4						Bakinhoud: ten minste 0,75 m3				
				1				Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2025, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2025 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 Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

04 Op dit werk zijn van toepassing de 'Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de uitvoering van werken en van technische installatiewerken 2012', zoals gepubliceerd in de Staatscourant Nr. 1567 van 30 januari 2012.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom

01 02 01 Betaling

04 Op alle in te dienen factureren dient de aannemer het projectnummer als mede het routingnummer te vermelden en dienende getekende (geleide)bonnen te worden aangeleverd. Bij ontbreken van deze gegevens worden de facturen niet in behandeling genomen.

01 02 02 Opneming

01 Van een bij een deelopdracht aangegeven te accorderen hoeveelheid resultaatsverplichting, moeten de gedetailleerde gegevens omtrent de uitgevoerde metingen en berekeningen voor de bepaling van de betreffende verwerkte hoeveelheid resultaatsverplichting worden verstrekt.

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling

01 04 01 Algemeen

04 De risicoregeling is niet van toepassing op dit werk. In plaats van de risicoregeling is de Indexeringsregeling van toepassing. Hiervoor wordt verwezen naar artikel 01.21.10 lid 04 van deze overeenkomst.

01 06 Betalingsregelingen: declaraties

01 06 01 Indienen declaraties

02 In aanvulling op 01.05.01 lid 02 van de Standaard wordt bepaald dat:
De aannemer de declaratie (met daarop aangegeven het besteknummer, dienstjaar, de omschrijving van de deelopdracht en de desbetreffende afdeling) in tweevoud binnen vijf werkdagen na de opneming ter acceptatie aan de directie zal voorleggen.
Na acceptatie van de declaratie retourneert de directie een getekend exemplaar aan de aannemer. Acceptatie van een declaratie door de directie mag niet worden beschouwd als een goedkeuring van het onderdeel het werk.

04 Elke ingezonden declaratie (cq factuur) moet worden vergezeld van een getekende termijnstaat waarop staat vermeld, de bestekspostnr(s) van uitgevoerde werken c.q. werkzaamheden overeenkomstig de bestekspostnummering van dit bestek.

05 De declaratie, onder vermelding van besteknummer en omschrijving, dient te worden gericht aan:
- gegevens conform opdrachtbrief

06 Afwijkingen dienen vooraf inzichtelijk gemaakt te worden en staart mag niet hoger zijn dan 15% AK en WR of percentage van inschrijving

01 07 Zekerheidstelling

01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling

01 Van de aannemer wordt geen zekerheidstelling als bedoeld in paragraaf 43a van de UAV 2012 verlangd.

01 08 Bijdragen

01 08 03 RAW-raamovereenkomst: bijdrage RAW-systematiek

01 Een ´bijdrage RAW-systematiek met specificatie´, als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt verlangd.

01 08 04 RAW-raamovereenkomst: bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving

01 Een ´Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving´ als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt verlangd.

HFD PAR ART LID

01 09 Kabels en leidingen

01 09 04 Verplichtingen van de aannemer

04 De aannemer dient aangetroffen afwijkingen of beschadigingen aan kabels of leidingen ook te melden aan de betrokken netbeheerder(s).
05 De aannemer dient het veroorzaken c.q. ontdekken van schade aan kabels en leidingen ook aan de directie te melden.
06 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van gehuurd materieel, wanneer hij zich ervan heeft overtuigd dat de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering ingevolge de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorvoertuigen, dat op de polis dezer verzekering de aansprakelijkheid van de huurder is mede gedekt en de schade aan ondergrondse leidingen niet is uitgesloten.
07 Brandkranen, sifons, afsluiters, peilbuizen, putafdekkingen van riolen, gemalen en andere aan te wijzen delen moeten steeds te voet bereikbaar en bedienbaar blijven.
08 De aannemer dient wanneer in lid 7 genoemde onderdelen niet bereikbaar zijn vanwege tijdelijke maatregelen, dit van te voren te melden aan de directie.
09 Kabels en leidingen kunnen een zodanige ligging hebben dat dit de werkzaamheden aan rioleringsonderdelen kan vertragen.
10 De in het werk aangetroffen weesleidingen dienen, bij aantreffen van de betreffende leiding, bij de directie / opdrachtgever gemeld te worden

01 10 Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen

01 10 02 Algemeen

01 Het werken tussen 19.00 's avonds en 7.00 uur 's ochtends en op zon- en feestdagen is niet toegestaan.
02 Afwijking van het in lid 01 gestelde geschiedt alleen in overleg en na schriftelijke toestemming van de directie. Eventuele vergunningen (omtrent de goedgekeurde uitvoering van werkzaamheden, in afwijking van de in lid 01 van deze paragraaf gestelde eisen) dienen door en voor rekening van de aannemer geregeld te worden. Uitzondering hierop vormen de vergunningen voor grondwateronttrekking, lozingsvergunning bemalingswater en melding ontgronding.

01 11 Verband met andere werken

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkaar kunnen grijpen:
- het leggen, verleggen en verwijderen van kabels en leidingen;
- het wijzigen en aanleggen van openbare verlichting;
- het verwijderen en aanbrengen van bewegwijzeringsborden;
- bouwactiviteiten;
- recreatieve activiteiten;
- uitgaansactiviteiten;
- onderhoudswerk opdrachtgever aan derden;
- onderhoudswerk eigen diensten van opdrachtgever.

De coördinatie van de werken geschiedt door de aannemer. Verrekening gescheid volgens bestekspost 002310.

Voor de aannemer kan dit een onderbreking van zijn werkzaamheden betekenen. Eventuele stagnatie t.g.v. afstemmingsproblemen geven geen recht op verrekening / vergoeding.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer

01 12 01 Algemeen

03 De aannemer dient 10 werkdagen voor aanvang van een deelopdracht een bebordingsplan voor het tijdelijk afzetten van wegen, zijwegen en kruisingen ter goedkeuring bij de directie in te dienen.
04 De doorgang van de politie, brandweer, ambulance diensten, openbaar vervoer, gemeentelijk vekeer en bestemmingsverkeer van aanverwante bedrijven en instellingen moet bij uitvoering van werken steeds gewaarborgd zijn. Bij korte belemmeringen dienen de werkzaamheden in overleg met de betrokkenen te gebeuren.
05 Verkeersvoorzieningen, die tijdelijk geen dienst doen, direct verwijderen of afdekken en op het tijdstip dat deze weer nodig zijn, herplaatsen of afdekking verwijderen.
06 De aannemer zorgt dat tijdens de uitvoering van het werk, de toegang tot woningen en het rijverkeer naar garages, bedrijven, bouwwerken, landerijen, enz. mogelijk blijft. Bij korte belemmering, geregeld in overleg met de betrokkenen, moet de aannemer de nodige hulpmiddelen verschaffen en de directie vrijwaren van klachten van betrokkenen.
07 De aannemer zorgt, dat de betrokken percelen te allen tijde bereikbaar zijn te voet, met als minimale voorziening loopschotten.
Bij (riolerings)werken dient een loopstrook van tenminste 1,00 m breedte voor de percelen vrijgehouden te worden.
08 Aan de eigenaars en/of gebruikers van aan zijn werk grenzende of daarachter liggende percelen, verleent de aannemer

de nodige hulp om hinder, welke voor hem uit zijn werk voortvloeit, zoveel mogelijk te beperken.

09 Aan de eigenaren en/of gebruikers van aan het werk grenzende of daarachter gelegen percelen verleent de aannemer, indien dit als gevolg van de uitvoering van de werkzaamheden noodzakelijk is, assistentie bij het aanbieden van huishoudelijk afval en oud papier.

De eigenaren en/of gebruikers worden voorafgaand aan de werkzaamheden door middel van een bewonersbrief geïnformeerd over de locatie van de tijdelijke inzamelpunten en de wijze van aanbieden van huishoudelijk afval en oud papier gedurende de uitvoering van de werkzaamheden.

De aannemer houdt de tijdelijke inzamelpunten bereikbaar voor de voertuigen van de inzamelaar, voor zover deze binnen of als gevolg van het werk niet regulier bereikbaar zijn.

De aannemer is niet verantwoordelijk voor de inzameling van huishoudelijk afval en oud papier

11 Eventuele vooraankondigingen dienen minimaal 5 werkdagen voorafgaand aan de werkzaamheden te worden geplaatst.

12 De aannemer is zowel tijdens als buiten de werktijden verantwoordelijk voor de uitvoering van de verkeersmaatregelen. Gebreken aan bebording, afzettingen en bebakening moeten ten genoegen van de directie terstond worden hersteld.

13 Tijdelijke bebakening uitvoeren in overleg met hulpdiensten, wegbeheerders en de directie.

14 De aannemer mag geen werkzaamheden verrichten voordat alle afzettingen conform verkeersplan zijn geplaatst.

15 Binnen de bebouwde kom mag maximaal 80m weglengte worden afgesloten voor autoverkeer i.v.m. bereikbaarheid hulpdiensten. Afsluiting mag langer dan 80 m, mits er bereikbaarheid is voor hulpdiensten (bijvoorbeeld via betreding werkvak)

01 12 02 Opslag bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen

01 In aanvulling op artikel 01.12.02 lid 01 van de Standaard dienen de bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen opgeslagen te worden achter een afsluitbare omheining.
E.e.a. in overleg en ter goedkeuring van de directie.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn

01 13 01 Kwaliteitsborging

01 In afwijking van lid 01 van artikel 01.13.01 van de Standaard is het bepaalde in de artikelen in paragraaf 01.13 van de Standaard ook van toepassing indien niet wordt verlangd dat de aannemer beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op het werk.

01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan

02 Van de aannemer wordt, per deelopdracht, voor aanvang van de werkzaamheden, een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV 2012, verlangd.

03 In het tijdschema opnemen dat ten minste 7 dagen voor het afsluiten van een wegvak de betrokken bewoners via een brief op de hoogte worden gesteld over de duur van de afsluiting. De Opdrachtnemer is verantwoordelijk voor het opstellen en verspreiden van de genoemde brieven.

04 Met de uitvoering van het werk, uitgezonderd het inrichten van het werkterrein, mag pas na goedkeuring van het algemeen tijdschema door de directie worden aangevangen.

01 13 08 Gedetailleerd werkplan

02 Naast een algemeen tijdschema wordt, binnen twee weken na verstrekking van een deelopdracht, van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd, omvattende:
- omgaan met vrijkomende materialen (plan);
- grondwerken;
- grondstromenplan
- bestratingsplan (straatwerkplan conform ARBO wetgeving en CROW324);
  CROW324 is deels achterhaald en moet rekening worden gehouden met de recente (tussentijdse) herziening;
- verkeersmaatregelen (bebording, omleidingen e.d.);
- fasering;
- werkzaamheden derden;

Wijzigingen mogen in het werkplan slechts worden aangebracht na overleg met en goedkeuring van directie.

03 De kosten voor het vervaardigen en eventueel wijzigen van werkplannen dienen bij de betreffende bestekposten te zijn inbegrepen. Er wordt er op gewezen dat per deelopdracht een werkplan vervaardigd dient te worden.

04 De uitvoeringsmethode is ter keuze van de aannemer, tenzij deze in het bestek expliciet is voorgeschreven. Ook als de aannemer de in het bestek of de bijlagen genoemde uitvoeringsmethode overneemt, dan kan hij daaraan geen rechten ontlenen en blijft hij volledig verantwoordelijk voor de gekozen uitvoeringsmethode.

01 13 09 Risicobeheersing

01 De aannemer dient de door de opdrachtgever bij het bestek vermelde risico's te beheersen.

02 Na opdracht geeft de aannemer aan hoe hij de risico's gaat beheersen, hij geeft dat aan in het algemeen tijdschema, gedetailleerd werkplan, kwaliteit- en keuringsplan en V&G-plan. Per risico geeft de aannemer aan waar in de verschillende documenten de beheersmaatregel voor het betreffende risico is opgenomen.
03 De door de opdrachtgever na opdracht aangegeven te beheersen risico's dient de aannemer overeenkomstig het voorgaande lid behandelen. Wanneer het beheersen van een na opdracht door de opdrachtgever aangedragen risico een verzwaring van de verplichtingen van de aannemer inhoudt geschiedt verrekening hiervan als meer werk.

01 14 Bouwstoffen

01 14 01 Door opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen

03 De aannemer dient de, door de opdrachtgever, ter beschikking te stellen bouwstoffen af te roepen bij de aangegeven producent / leverancier.
04 De aannemer verstrekt de directie schriftelijk opgave van die bouwstoffen die een week voor de dag van verwerking nog niet zijn aangevoerd, doch wel tijdig zijn afgeroepen.
05 Bij de aflevering door de producent / leverancier van door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, maakt de aannemer een bewijs van ontvangst op. De aannemer ondertekent het bewijs van ontvangst en dient dit in bij de directie. Het ondertekend bewijs van ontvangst vormt de verklaring van de aannemer dat de door derden afgeleverde bouwstof aanwezig is op het werk conform de hoeveelheid vermeldt op het bewijs van ontvangst.

01 14 02 Keuring van bouwstoffen (gecertificeerde bouwstoffen)

01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
- KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
- KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
- GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen;
met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.

02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwaliteit te Rijswijk;
- voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
- voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;
- voor het GASTEC QA-keur bij Kiwa Gas Technology te Apeldoorn.

03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voor zover daarmede niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de UAV 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen. De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.
06 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 worden geleverd, worden geacht te zijn gekeurd in de zin van paragraaf 18 van de U.A.V. 2012 indien het desbetreffende document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspecteerd.

01 14 08 Informatie-overdracht bouwstoffen

01 Iedere aflevering van bouwstoffen moet vergezeld zijn van een afleveringsbon met verwijzing naar het bewijs van oorsprong, de verklaring van herkomst of het bepaalde in de desbetreffende geharmoniseerde Europese norm. Op elke afleveringsbon wordt ook het nummer van de betreffende CE-markering vermeld.
02 Eenzelfde bouwstof van verschillende herkomst gescheiden van elkaar verwerken, de scheidingslijn inmeten aan onroerend goed en de gegevens doorgeven aan de directie.
06 Betonnen elementenverhardingen vervaardigd van 'duurzaam beton' dienen te zijn voorzien van een NL BSB Productcertificaat waarin is verklaard dat de producten bij aflevering voldoen aan de in het productcertificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties en voldoen aan de eisen van het Besluit bodemkwaliteit.

01 14 10 Gelijkwaardigheid

01 Indien de aannemer een gelijkwaardig materiaal, product of werkwijze voorstelt, of waar in het bestek sprake is van "o.g." (of gelijkwaardig), 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;
- Vanzelfsprekende zaken zoals o.a. maatvoering, afmetingen, samenstelling, afwerking, toevoegingen, gewicht, kleur(echtheid), uitwisselbaarheid, (sterke) klasse, etc, zijn ook van toepassing.

HFD PAR ART LID

01 16 Verzekeringen

01 16 02 Verzekeringen door de aannemer

01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze, mede ten behoeve van de opdrachtgever, te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer en van de opdrachtgever voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van tenminste EUR 2500.000,00 per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste EUR 5000,-- per gebeurtenis bedragen.

02 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleengebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en eventueel de huurder te zijn mede verzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.

03 Schaden, welke niet door voornoemde verzekeringen worden gedekt, alsmede het van toepassing zijnde eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schaden zijn.

04 De aannemer dient de bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekering(en) blijkt, binnen veertien dagen na aanvang van het werk, aan de directie ter goedkeuring en ter bewaring over te leggen.

01 16 03 CAR-verzekering (door opdrachtgever)

01 Onverminderd de aansprakelijkheid van de aannemer en de onderaannemers krachtens de bepalingen van de Wet en/of dit bestek zal door de opdrachtgever, mede ten behoeve van de aannemers en hun onderaannemers, een Constructie "All Risks"-verzekering op het werk worden afgesloten.
Deze verzekering geeft op of nabij de bouwplaats dekking op uitgebreide voorwaarden tegen:
a- beschadiging, verlies of vernietiging van het werk, waaronder de voor de bouw bestemde materialen;
b- het risico van aansprakelijkheid voor schade aan goederen alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen (exclusief bij de bouw betrokken personeel), veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk;
c- materiële schade aan de bestaande eigendommen van de opdrachtgever met uitsluiting van schade door brand, blikseminslag, explosie, diefstal en/of vernieling, waarvoor de opdrachtgever zelf een separate polis heeft afgesloten welke voor deze risico's dekking geeft.

02 De dekking van de constructieverzekering loopt vanaf de datum waarop dit werk op het bouwterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode.

03 Als verzekerde som voor het werk zal gelden het bedrag van de aanneemsom(men), verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede honoraria van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten en toezicht en directiekosten en indien meeverzekerd, de B.T.W.

04 Tijdens de onderhoudstermijn is de constructieverzekering beperkt tot beschadiging, verlies of vernietiging van het werk:
a- ten gevolge van door de aannemer verrichte werkzaamheden, welke voortvloeien uit verplichtingen van de onderhoudsbepalingen van het bestek;
b- welke zich openbaart gedurende de onderhoudstermijn, doch het gevolg is van een oorzaak, liggende vóór aanvang van deze termijn.

05 Het eigen risico dat op de constructieverzekering van toepassing is, komt ten laste van de aannemer, evenals alle niet door de constructieverzekering gedekte schaden en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.

06 De ter zake van schade aan het werk ontvangen schade-uitkeringen zullen door de opdrachtgever aan de betrokken aannemer, die de schade herstelt of voor wiens rekening de schade komt, worden betaald naar billijkheid en naar gelang van de voortgang van het werk resp. het herstel.

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

08 De verzekering geschiedt op de condities, zoals vermeld in de door de opdrachtgever afgesloten constructieverzekering. Aan een verschil tussen de polis condities en deze bestektekst kunnen geen rechten ontleend worden.

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

10 De aannemer(s) is/zijn verplicht ten aanzien van onderhavig project een Aansprakelijkheid Verzekering voor Bedrijven (A.V.B.) af te sluiten en in stand te houden met een minimaal verzekerd bedrag van € 2.500.000,-. Het eigen risico mag ten hoogste € 5.000,- per gebeurtenis bedragen.

11 Aannemersmaterieel, waaronder werktuigen, gereedschappen, machines etc., alsmede keten, loodsen en de inventaris daarvan, is van de verzekering uitgesloten en de opdrachtgever aanvaardt hiervoor geen aansprakelijkheid.

12 Onverminderd het in het voorgaande van dit artikel bepaalde, zullen de aannemer en de mede- en onderaannemers voor eigen rekening dienen zorg te dragen voor verzekering tegen schaden ten gevolge van wettelijke aansprakelijkheid welke voortvloeit uit het gebruik van aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk.
Objecten waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (W.A.M.) geldt, dienen verzekeringen overeenkomstig de voorschriften van die wet te worden gesloten en dienen deze mede te dekken schade ten gevolge van het werkrisico.

HFD PAR ART LID

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 06 Vervoeren van vrijgekomen materialen naar een inrichting

06 De aannemer voert de uit het werk vrijgekomen schone betonpuin af naar een erkend recyclingbedrijf. Recyclingbedrijf moet zijn gevestigd op een vergunde locatie en vergund zijn voor het innemen van betonpuin en het verwerken daarvan. Vervuiling van betonpuin mag niet groter zijn dan 5% zijnde niet beton bestanddelen of zandfractie.

01 17 07 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

02 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor alle vrijkomende materialen.

01 17 08 Bewijs van ontvangst

01 In aanvulling op artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard dient de aannemer een afgestempeld en door de ontvanger getekend exemplaar van de begeleidingsbrief, welke voorzien moet zijn van een weegbon, binnen 5 werkdagen na afgifte te retourneren bij de toezichthouder en/of de directie van het werk. De begeleidingsbrief moet zijn voorzien van het besteknummer.

02 De aannemer dient aantoonbaar te maken dat het afgevoerde steenachtige materiaal is ingenomen door een inrichting en beschikken over een certificaat voor de productie van recyclinggranulaat conform BRL 2506, Recyclinggranulaten (metselwerkgranulaat, menggranulaat, betongranulaat, fijn granulaat) voor toepassing in GWW-werken en in beton. Daarnaast dient te worden aangetoond dat het afgevoerde steenachtige materiaal ook daadwerkelijk wordt verwerkt als toeslag materiaal in beton.

01 17 11 Tijdelijke opslag van vrijgekomen materialen

01 Alle uit het werk vrijgekomen materialen naar soort en hoedanigheid gescheiden opslaan en gescheiden vervoeren.

02 De aannemer dient er rekening mee te houden dat tijdelijke opslag van materialen niet mogelijk is binnen het werkterrein / projectgebied. Kosten t.g.v. bovengenoemde dienen bij de prijs van de betreffende besteksposten in deel 2.2. te zijn inbegrepen.

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie

01 18 01 Uitvoering van werkzaamheden

01 Voordat met de uitvoering van enig onderdeel van het werk wordt begonnen, dient de aannemer aan de hand van de hem ter beschikking gestelde gegevens instructies te geven aan zijn uitvoerend en machinebedienend personeel, onderaannemers en verhuurders van aannemersmaterieel inbegrepen, inzake de waarde van de vegetatie en de gebods- en verbodsbepalingen terzake van de te sparen vegetatie binnen het werkgebied.

01 18 07 Schadevergoeding kruidachtige vegetatie

04 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.07 van de Standaard dient onder kruidachtige vegetatie ook te worden verstaan gazons, bermen, grasvelden etc.

01 19 Arbeidsomstandigheden

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

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

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

03 De aannemer legt voor aanvang van het werk, uiterlijk op de tiende werkdag na de dag waarop het werk is opgedragen een V&G-plan voor de uitvoeringsfase voor aan de directie.

01 19 05 Geluidsniveau

01 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT) veroorzaakt door activiteiten vanwege het werk mag ter plaatse van de gevel van woningen van derden en - voor zover binnen een afstand van 50 meter van de werkgrens geen geluidgevoelige bestemmingen zijn gelegen - op enig punt op een afstand van 50 meter van de werkgrens niet meer bedragen dan:

- 50 dB(A) in de uren gelegen tussen 07.00 en 19.00 uur;
- 45 dB(A) in de uren gelegen tussen 19.00 en 23.00 uur;
- 40 dB(A) in de uren gelegen tussen 23.00 en 07.00 uur.

Het maximale geluidsniveau (LAmax) veroorzaakt door activiteiten vanwege het werk, mag ter plaatse van de in het voorgaande voorschrift genoemde beoordelingspunten niet meer bedragen dan:
- 70 dB(A) in de uren gelegen tussen 07.00 en 19.00 uur;
- 65 dB(A) in de uren gelegen tussen 19.00 en 23.00 uur;
- 60 dB(A) in de uren gelegen tussen 23.00 en 07.00 uur.

Het meten en berekenen van de geluidsniveaus, en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (1999).

01 20 Kwaliteitsborging

01 20 01 Algemeen

01 In afwijking van lid 01 van artikel 01.20.01 van de Standaard is het bepaalde in de artikelen in paragraaf 01.20 van de Standaard ook van toepassing indien niet wordt verlangd dat de aannemer beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op het werk.

01 20 06 Toezicht op de uitvoering en opneming van het werk

01 In aanvulling op lid 01 van artikel 01.20.06 van de Standaard geldt:
De tekst vermeld in lid 2 sub b van paragraaf 12 van de UAV 2012 vervalt en wordt vervangen door:
"dat bovendien bij de opneming van het werk als bedoeld in paragraaf 9 lid 2 door de directie redelijkerwijs niet ontdekt had kunnen worden.

01 21 RAW-raamovereenkomst

01 21 05 Verstrekken van een deelopdracht

02 Het uit te voeren werk zal de opdrachtgever verwerken in een deelopdracht met verwijzing naar de desbetreffende resultaatsverplichtingen in de overeenkomst en de daarop te verwerken hoeveelheden, tenzij het werkzaamheden betreft die op afroep worden uitgevoerd. Indien dat laatste het geval is worden de resultaatsverplichtingen en de daarop verwerkte hoeveelheden tijdens de uitvoering van het werk of direct daarna bepaald.

03 Voorafgaand aan het verstrekken van de deelopdracht treedt de opdrachtgever met de aannemer in overleg over de uitvoeringstermijn van de opdracht.

05 De opdrachtgever stelt de deelopdrachten op. Onder een deelopdracht worden tevens evt. bijbehorende tekeningen en onderzoeken verstaan.
Na opdrachtverlening dient de aannemer binnen 4 weken te starten met de opgedragen werkzaamheden, zijnde de deelopdracht. uitzondering hierop vormen de werkzaamheden binnen het zgn. HIOR gebied

01 21 06 Bijkomende werkzaamheden bij een te verstrekken deelopdracht

02 In afwijking op artikel 01.21.06 lid 2 van de Standaard geldt:
Als de in lid 01 bedoelde bestekposten onderdeel worden van de RAW-raamovereenkomst, worden deze bijkomende werkzaamheden tegen overeen te komen prijzen per eenheid uitgevoerd. De prijzen per eenheid dienen vergezeld te gaan van een gedetailleerde begroting in uren, materieel, materiaal en onderaanneming (ook uitgesplitst in uren, personeel, materieel en materiaal).
Op de overeen te komen prijzen per eenheid zijn de in de ontleding van de inschrijvingssom vermelde percentages voor 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten', 'winst en risico' en 'korting' van toepassing.

03 In afwijking op artikel 01.21.06 lid 3 van de Standaard geldt:
Als de in lid 01 bedoelde bestekposten geen onderdeel worden van de RAW-raamovereenkomst, worden deze bijkomende werkzaamheden tegen overeen te komen prijzen per eenheid uitgevoerd. De prijzen per eenheid dienen vergezeld te gaan van een gedetailleerde begroting in uren, materieel, materiaal en onderaanneming (ook uitgesplitst in uren, personeel, materieel en materiaal).
Op de overeen te komen prijzen per eenheid zijn de in de ontleding van de inschrijvingssom vermelde percentages voor 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten', 'winst en risico' en korting van toepassing met een maximum van 15%

01 21 07 Vaststellen van de som van de deelopdracht

01 In afwijking op artikel 01.21.07 lid 01 sub b van de Standaard geldt:
de bedragen voor 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten', 'winst en risico' en korting, verkregen door het in de inschrijvingsstaat vermelde percentage te nemen over de in sub c verkregen som;

01 21 08 Wijziging van de deelopdracht

03 In afwijking op artikel 01.21.08 lid 03 van de Standaard geldt:
Als de in lid 01 bedoelde bestekposten onderdeel zijn van de RAW-raamovereenkomst ingevolge van artikel 01.21.06 lid 02 worden deze bijkomende werkzaamheden tegen de overeengekomen prijzen uitgevoerd.
Op deze prijzen per eenheid zijn de in de ontleding van de inschrijvingssom vermelde percentages voor 'Uitvoeringskosten', 'algemene kosten', 'winst en risico' en 'korting' van toepassing.

HFD PAR ART LID

05 De aard en omvang van een wijziging van de deelopdracht wordt bepaald aan de hand van de resultaatsverplichtingen in de overeenkomst. Indien en voorzover de overeenkomst niet in die resultaatsverplichtingen voorziet komen partijen de aard en omvang nader overeen.
06 Voor de werkzaamheden genoemd in lid 05 van dit artikel worden dezelfde percentages gehanteerd als bedoeld in artikel 01.21.08, lid 01 van de Standaard.

01 21 09 RAW-raamovereenkomst: omzetgarantie

01 De omzetverwachting bedraagt €2.300.000,- excl. BTW per kalenderjaar. Deze omzet is indicatief en hier kunnen geen rechten aan ontleend worden. De opdrachtgever behoudt zich het recht voor dit bedrag te wijzigen bij evt. verlenging van de overeenkomst.

01 21 10 RAW-raamovereenkomst: indexering van de prijzen per eenheid

04 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste maal in de eerste maand van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd overeenkomstig het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgesteld "prijsindexcijfer grond-, water- en wegenbouw (reeks 2015=100) voor alle deelgebieden. Gerekend wordt met CBS inputprijsindex: 4211a: Wegen met een open verharding.

01 27 Door de aannemer te verstrekken gegevens

01 27 01 Weekstaten / -rapporten

01 In afwijking van het gestelde in de UAV 2012 paragraaf 27 worden van de aannemer zowel dagrapporten als weekoverzichten verlangd.
02 Van de genoemde verrekenbare hoeveelheden resultaatsverplichting moeten worden verstrekt weekoverzichten, inhoudende een opgave van de per bestekspost en per locatie in die week verwerkte verrekenbare hoeveelheden.
De opdrachtgever stelt hiertoe een voorbeeldformulier in een digitale vorm beschikbaar. Een door de aannemer gehanteerd systeem voor wat betreft verstrekking van weekoverzichten is ter beoordeling van de directie.
03 De in de leden 01 en 02 bedoelde gegevens en overzichten, welke narekenbaar moeten zijn opgesteld, moeten op de tweede werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop de gegevens en het overzicht betrekking heeft worden verstrekt.
04 De verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting worden in de op die week betrekking hebbende weekstaat opgenomen tenzij de directie zich niet met de door de aannemer verstrekte opgaven kan verenigen, in welk geval de hoeveelheden worden opgenomen welke door de directie voorlopig als juist worden erkend.
05 Indien dag en / of weekrapporten niet compleet worden aangeleverd, zal de termijn waarop de rapporten betrekking hebben worden ingehouden.

01 29 Bouwvergaderingen

01 29 01 Verplichtingen van de aannemer

01 Tijdens de uitvoering van het werk zullen op aangeven van de opdrachtgever bouwvergaderingen worden gehouden met de aannemer, directie en andere door de directie te bepalen personen of instanties.
02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze drie dagen van tevoren zijn aangekondigd.
03 Van deze vergaderingen zullen door de directie 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 welk gedeelte en om welke reden hij bezwaar heeft.

22 Grondwerken

22 0 Grondwerken, algemeen

22 02 Eisen en uitvoering

22 02 01 Algemeen

04 Cunetten, welke grenzen aan de bestaande in gebruik zijnde verhardingen zo spoedig mogelijk, uiterlijk op het einde van de werkdag, aanvullen en verdichten.
Indien tijdelijk grond in depot wordt gezet, moeten de gronddepots op een later tijdstip volledig worden afgegraven, zodanig dat het oorspronkelijke maaiveld intact blijft c.q. in oorspronkelijke toestand wordt gebracht, ook wat betreft de hoogteligging en verdichting.
05 Verschillende kwaliteiten grond ook in depot gescheiden verwerken. Daarbij moet onderscheid worden gemaakt in grondsoort en milieutechnische kwaliteit / classificatie.
06 De grondwerken dienen in den droge te worden uitgevoerd.
07 Onder grond wordt verstaan de aanwezige grondsoort ter plaatse.

HFD PAR ART LID

08 Indien tijdelijk grond in depot wordt gezet, moeten de gronddepots op een later tijdstip volledig worden afgegraven, zodanig dat het oorspronkelijke maaiveld intact blijft c.q. in oorspronkelijke toestand wordt gebracht, ook wat betreft de hoogteligging en verdichting.

22 02 03 Leveranties bouwstoffen

02 Van elke aan te voeren partij grond dient de aannemer een bewijs van oorsprong te overhandigen.

03 Op het bewijs van oorsprong dient vermeld te zijn:
- plaats van herkomst;
- naam leverancier;
- middel van vervoer met vermelding van naam/nummer van middel van vervoer.

22 03 Informatie-overdracht

22 03 02 Bewijs van herkomst ontzilt zand

01 In aanvulling op artikel 22.03.02 lid 01 van de Standaard moet bewijs van oorsprong minimaal 1 week voorafgaand aan de leveranties van zand verstrekt de aannemer. Deze moet vergezeld zijn van een zeefkromme waaruit blijkt dat het te leveren zand voldoet aan de in artikel 22.06 van de Standaard genoemde korrelverdeling.

04 Leden 01, 02 en 03 van artikel 22.03.02 van de Standaard worden aangevuld met:
De aannemer zal voor levering op het werk, onderzoeken en aantonen dat het chloridegehalte in het zand lager is dan 200 mg per kg droge stof.
Indien de ontzilting op het schip plaats vindt, dient elke scheepslading te worden gecontroleerd.

22 04 Risicoverdeling en garanties

22 04 03 Zand van verschillende herkomst

01 Indien zand van verschillende herkomst wordt geleverd, de zanden op duidelijk onderscheiden plaatsen verwerken en de herkomst, de plaats van verwerking en de hoeveelheid van de afzonderlijke zanden vastleggen. De scheidingslijn inmeten aan onroerend goed en de gegevens doorgeven aan de directie.

22 05 Bijbehorende verplichtingen

22 05 06 Omliggende verharding

01 Grondtransporten over trottoirs en fietspaden dienen te geschieden met gebruik van rijplaten. Alle schade als gevolg van dit transport aan de verhardingen dienen door en voor rekening van de aannemer op aanwijs van de directie te worden hersteld na afloop van het grondtransport.

22 05 07 Ontzilt zand, bedrijfscontrole

01 De aannemer is verantwoordelijk voor de bedrijfscontrole. Hij stelt de directie in de gelegenheid de bedrijfscontrole te volgen.

22 07 Meet- en verrekenmethoden

22 07 13 Monstername ontzilt zand en bepaling van het chloridegehalte

04 In afwijking van lid 04 van artikel 22.07.13 van de Standaard kan de directie indien zij daartoe aanleiding ziet, besluiten het chloridegehalte van ontzilt zand in het werk te laten bepalen. In dat geval zullen monsters uit het werk worden genomen en worden onderzocht op het chloridegehalte (proef 41). Het chloridegehalte mag niet meer bedragen dan 200 mg/kg droge stof met een maximale meettolerantie van + 50 mg/kg droge stof.

22 07 19 Overige algemene bepalingen

01 Bij de bepaling van hoeveelheden dient te worden uitgegaan, indien niet anders in het bestek is vermeld, van de onderstaande verhouding verdichte en niet verdichte (los) m3 materiaal:
- Zand 1 m3 vast = 1,25 m3 los (=1,75 ton)
- Grond 1 m3 vast = 1,30 m3 los (=1,65 ton)
- Brekerzand 1 m3 vast = 1,25 m3 los (=1,80 ton)

24 Sleuf- en sleufloze technieken

24 0 Sleuf- en sleufloze technieken, algemeen

24 02 Eisen en uitvoering

24 02 04 Verdichtingsgraad van zand in grondverbetering

01 Indien de grondverbetering is gelegen beneden het oppervlak van een wegdek dan gelden in afwijking van lid 01 van artikel 24.02.04 van de Standaard de eisen en bepalingen zoals opgenomen in de leden 01, 02 en 03 van artikel 24.02.05 van deel 3 van dit bestek.

24 02 05 Verdichtingsgraad van zand in aanvulling

01 In afwijking van lid 01 van artikel 24.02.05 van de Standaard moet de verdichtingsgraad (proef 3) van zand dat in aanvulling of grondverbetering is verwerkt op een diepte van meer dan 1,0 m beneden het oppervlak van het wegdek per monster tenminste 96 % bedragen.
De zin "De gemiddelde verdichtingsgraad ..... bedragen" in lid 01 van artikel 24.02.05 van de Standaard vervalt.

02 In afwijking van lid 02 van artikel 24.02.05 van de Standaard moet de verdichtingsgraad (proef 3) van zand dat in het zandbed of aanvulling of grondverbetering is verwerkt op een diepte van minder dan 1,0 m beneden het oppervlak van het wegdek per monster tenminste 98% bedragen.
De zin "De gemiddelde verdichtingsgraad ..... bedragen" in lid 02 van artikel 24.02.05 van de Standaard vervalt.

03 In afwijking van proef 3 van de Standaard de verdichtingsgraad bepalen per meetvak van 100 strekkende meter sleuflengte. Per meetvak van één aselect gekozen locatie de verdichtingsgraad bepalen.
Indien de verdichtingsgraad van slechts één meetvak wordt bepaald, dan minimaal van twee monsters de verdichtingsgraad bepalen.

25 Riolering

25 1 Aanleg riolering

25 12 Eisen en uitvoering

25 12 01 Eisen aan het resultaat

03 Artikel 25.12.01 lid 03 van de Standaard wordt aangevuld met:
"Het afschot in rioolstrengen dient niet meer dan 10% af te wijken dan de beoogde waarden die, indien aanwezig, per deelopdracht, zijn aangegeven".

05 Artikel 25.12.01 lid 05 van de Standaard aanvullen met:
"De putafdekkingen stellen evenwijdig aan de weg-as in gelijke helling van de weg in langs- en dwarsrichting".
De bovenkant van de putafdekking mag ten hoogste 5 mm lager liggen dan de bovenkant van direct aangrenzende verharding of afgewerkt maaiveld en mag niet boven de geprojecteerde verharding, respectievelijk maaiveld uitkomen".
Indien de aangebrachte putafdekkingen niet voldoen aan de eisen als genoemd in dit artikel of de eisen als beschreven in de Standaard dienen deze binnen 15 werkdagen na opneming te worden hersteld. Herstel dient plaats te vinden conform de methode als beschreven in par. 332 van Deel 2.2.

25 15 Bijbehorende verplichtingen

25 15 02 Kolken

01 Kolken die ten gevolge van werkzaamheden van de aannemer zijn volgeraakt met zand, dienen te worden gereinigd door of namens de aannemer.

02 Reinigingskosten als bedoel in lid 01 zijn voor rekening van de aannemer.

25 15 03 Revisiegegevens

01 De in te meten en te verwerken revisiegegevens dienen conform de NEN-EN 13508, te worden gemaakt.

02 Op de revisietekening dienen minimaal de volgende gegevens te worden aangeven:
- volledige bovengrondse situatie
- incl. groenvoorzieningen, terreininrichting
- verlichting, incl. mastnummers
- beschrijving type verharding, banden
- inspectieputten
- kolken
- diameter en materiaal leiding;
- locatie inlaten en uitleggers;
- locatie ontstoppingsstukken;
- binnenonderkant hoogten uitleggers, hoofdriolering, controleputten en aansluitingen t.o.v. N.A.P.
- plaats in horizontale en verticale richting van alle leidingen en hulpstukken;
- afmeting en type hulpstukken.

HFD PAR ART LID

Alle door de aannemer aangebrachte zaken dienen in de revisie opgenomen te worden.

03 De revisie gegevens in horizontale richting vastleggen met behulp van gps coördinaten en aan belendend onroerend goed of bij ontbreken daarvan aan as weg, in verticale richting ten opzichte van N.A.P.

04 De maatvoering van de revisie uitvoeren met een nauwkeurigheid van 50 mm in horizontale vlak en 10 mm in het verticale vlak.

05 De tekeningen dienen digitaal in NLCS te worden opgesteld

06 Tekeningen digitaal (DWG formaat) en analoog aanleveren bij de opdrachtgever

07 De revisiewerkzaamheden worden verrekend op de desbetreffende besteksposten van dit bestek.

25 15 04 Afvoeren van PVC en PE leidingen

01 Uitkomende en/of vrijgekomen restmaterialen van PVC / PP leidingsystemen dienen ontdaan van vuil, grond resp. vrij van chemische verontreinigingen te worden afgevoerd, met gebruikmaking van het door de BureauLeiding in Leidschendam, gecoördineerd landelijk inzamelsysteem ten behoeve van een gesloten ketenbeheer en recycling.

BureauLeiding (informatiebureau kunststof leidingsystemen)
Bezoekadres:
Loire 150
2491 AK Den Haag
Postadres:
Postbus 152
2260 AD Leidschendam

Telefoon(070) 444 06 50
Fax(070) 444 06 61
Website: http://www.bureauleiding.nl/
(voorheen www.fks.nl)

25 16 Bouwstoffen

25 16 02 Beoordeling gelijkwaardigheid putafdekkingen en kolken

01 Eventuele gelijkwaardigheid van putafdekkingen en kolken wordt o.a. getoetst op:
- Uitwisselbaarheid onderdelen;
- Reinigbaarheid kolken;
- Materiaal;
- Sterkteklassen;
- Opschriften.

32 Wegbebakening

32 1 Markeringen

32 13 Informatie-overdracht

32 13 02 Gegevens ten behoeve van uitzetwerk

01 In aanvulling op par. 32.13.02 van de Standaard, dient de de aannemer al het uitzetwerk te verrichten.

51 Groenvoorzieningen

51 0 Groenvoorzieningen, algemeen

51 02 Eisen en uitvoering

51 02 01 Grondwerk t.b.v. groenvoorziening algemeen

01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het bemesten/zaaien/bezoden/planten/bezanden mag ten hoogste 40 mm bedragen.

51 06 Bouwstoffen

51 06 01 Teelgrond

01 Teelgrond dient vrij te zijn van overblijvende onkruiden en van ongerechtigheden zoals puin, asfalt, hout, plastics, ijzer, glas, e.d.

HFD PAR ART LID

62 Tijdelijke verkeersmaatregelen

62 1 Tijdelijke verkeersmaatregelen

62 12 Eisen en uitvoering

62 12 01 Algemeen

03 De aannemer zorgt voor de afzettingen van het werk, inclusief voorwaarschuwingen (bebording).

04 De woningen moeten te allen tijde bereikbaar te zijn.

05 Indien de toegang tot percelen en woningen door de uitvoering van werkzaamheden zal worden gehinderd, dient de aannemer, in overleg met de directie, de betrokkenen tijdig te informeren over het tijdstip (de tijdstippen) waarop en de mate waarin deze hinder zal optreden.

06 Buiten werktijden en na beeindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden ten genoegen van de directie afdekken, afdraaien of verwijderen.
Tijdens en buiten werktijden zorgen voor een goede controle op de wegbebakening en de afzettingen.

07 Uitdrukkelijk wordt er op gewezen, dat niet met werkzaamheden mag worden begonnen voordat de nodige verkeersvoorzieningen zijn getroffen en goedgekeurd zijn door de directie.

08 Vooraankondigingen dienen minimaal 10 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden te worden geplaatst wanneer sprake is van een volledige wegafsluiting.

09 Indien door toedoen van de aannemer verkeersmaatregelen langer moeten blijven staan wordt de aanvullende tijd dat de verkeersmaatregelen blijven staan niet verrekend.

62 12 04 Verkeersmaatregelen: borden voor tijdelijke omleidingsroutes

02 Alle tijdelijke borden, volgens bijlage II van het Reglement verkeersregels en verkeerstekens 1990 (RVV), plaatsen overeenkomstig het Besluit administratieve bepalingen inzake het wegverkeer (BABW) en de Uitvoeringsvoorschriften BABW. De borden moeten retroreflecterend (minimaal klasse II) zijn en in metalen uitvoering.

62 14 Risicoverdeling en garanties

62 14 01 Algemeen

01 Indien de aannemer zorg dient te dragen voor het onderhoud van de voorzieningen als bedoeld in par. 30 lid 1 van de UAV, is het navolgende van toepassing:
a. de aannemer draagt zorg voor een regelmatige en voldoende controle op de aangebrachte voorzieningen, ook buiten werktijd;
b. de aannemer draagt zorg voor het zo spoedig mogelijk, ook buiten werktijd, herstellen, vervangen, herplaatsen c.q. terugzetten van de aangebrachte voorzieningen;
c. ten behoeve van de werkzaamheden als bedoeld onder b, verstrekt de aannemer aan de directie naam en adres van een of meerdere werknemers, belast met de uitvoering van de werkzaamheden.

80 Funderingslagen

80 1 Verhardingslagen van steenmengsel

80 12 Eisen en uitvoering

80 12 03 Uitvoering

08 Steenmengsels niet aanbrengen bij een luchttemperatuur lager dan 0 graden Celsius en/of bevroren ondergrond.

80 14 Risicoverdeling en garanties

80 14 02 Keuring van bouwstoffen

02 Het steenmengsel mag door meerdere producenten worden geleverd, mits het mengsel gescheiden van elkaar wordt verwerkt. De scheidingslijn inmeten aan onroerend goed en de gegevens doorgeven aan de directie.

80 15 Bijbehorende verplichtingen

80 15 02 Bedrijfscontrole

03 De controle op de dikte en breedte van de aangebrachte verhardingslaag moet plaatsvinden voordat de volgende laag wordt aangebracht en niet eerder dan na profilering en verdichting.
De controle moet plaatsvinden om de circa 50 m in de lengterichting van de weg.

80 16 Bouwstoffen

HFD PAR ART LID

80 16 01 Korrelverdeling

03 De zandfractie (met uitzondering van eventueel van toepassing zijnde hydraulische slakken) moet volledig afkomstig zijn uit het breekproces.

04 In steenmengsels mogen geen staalslakken op zeef C22,4 voorkomen. Onder staalslakken worden alle materialen gerekend die visueel worden herkend als mogelijke staalslakken en een droge dichtheid van meer dan 3000 kg/m3 hebben (NEN-EN 1097-6).

80 17 Meet- en verrekenmethoden

80 17 02 Hoeveelheidsbepaling te leveren steen of steenachtig materiaal

02 Ten behoeve van de hoeveelheidsbepaling wordt gerekend met een soortelijke massa voor menggranulaat van 1,9 ton per m³ (verdicht).

83 Elementenverhardingen

83 0 Elementenverhardingen, algemeen

83 01 Begrippen

83 06 Bouwstoffen

83 06 01 Duurzaam beton

01 Duurzaam beton dient te bestaan uit secundair toeslagmateriaal. De minimale eis voor secundair toeslagmateriaal (% v/v) staat op https://moederbestek.nl/beton/productblad/
Het eventuele toegepaste secundair toeslagmateriaal in duurzaam beton moet zijn voorzien van CE-markering op basis van de NENEN 12620.

02 Duurzaam beton dient een MKI-waarde te hebben. De maximale eis voor de MKI-waarde (€) staat op https://moederbestek.nl/beton/productblad/
De MKI-waarde voor duurzaam beton moet berekend zijn volgens de SBK Bepalingsmethode Milieuprestatie Gebouwen en GWW-werken.

03 De door de aannemer te leveren betonbanden, betonstraatstenen en betontegels dienen vervaardigd te worden van duurzaam beton conform artikel 83.06.01 van dit bestek. Bepaalde betonbanden, bepaalde betonstraatstenen, bepaalde betontegels en bijbehorende hulpstukken zijn vrijgesteld van deze eis. Voor de vrijstellingen verwijs ik u naar het desbetreffende productblad op www.moederbestek.nl

83 1 Straatwerk

83 12 Eisen en uitvoering

83 12 01 Eisen aan het resultaat

01 Het aftrillen moet gelijke tred houden met het uitvoeren van de bestratingswerken en mag dus niet na het gereedkomen van het gehele straatwerk geschieden.

83 12 03 Uivoering nieuwe kantopsluitingen en goten

08 De gootlagen moeten zuiver onder de rij worden aangebracht. Aan de zijde van de rijbaan waar kolken geplaatst worden, moet de gootlaag zodanig worden gesteld, dat aan de zijde van de trottoirband het hoogteverschil tussen de gootlaag en de bovenkant van de trottoirband midden tussen de kolken 0,08 m en bij de kolken maximaal 0,12 m bedraagt (afhankelijk van de kolkafstand/afschot goot 4mm/m).

83 12 04 Steunrug van beton achter banden van beton

01 Indien in dit bestek een steunrug van beton is voorgeschreven, deze strak en glad afwerken.

02 De steunrug direct na het aanbrengen beschermen tegen:
- uitdroging;
- neerslag;
- bevriezing;
- temperatuurswisselingen groter dan 15 graden C, optredend binnen een tijdvak van 12 uren.

83 13 Informatie-overdracht

83 13 02 Werkplan en logboek bestratingswerk

HFD PAR ART LID

03 De randvoorwaarden voor het werkplan als bedoeld in artikel 83.13.02 lid 03 van de standaard zijn:
a. De navolgende bewerking ten aanzien van mechanisch aanbrengen vloeien voort uit van CROW-publicatie 324
Verantwoord aanbrengen elementenverharding:
Ruimte: nader te bepalen bij de deelopdracht
Talud: niet voorkomend
Verband: conform posten in deel 2.2. van dit bestek
Materialen: conform posten in deel 2.2. van dit bestek
b. Adequate opslag voor mechanische pakketten is:
nader te bepalen bij de deelopdracht
c. Wijze van de door de opdrachtgever ter beschikking te stellen elementenverharding is in mechanisch pakket van de in navolgend overzicht genoemde leverancier(s):
De aannemer dient de navolgende, door de opdrachtgever ter beschikking te stellen elementenverhardingen af te roepen bij de aangegeven producent/leverancier ervan:
Bouwstof Producent/leverancier
nader te bepalen bij de deelopdracht
d. Voor het uitvoeren van de werkzaamheden geldt de volgende fasering:
nader te bepalen bij de deelopdracht

83 15 Bijbehorende verplichtingen

83 15 01 Algemeen

04 Bij banden aansluitend op kolken, eventuele dollen zagen.

83 16 Bouwstoffen

83 16 04 Straatbaksteen

09 Straatbakstenen moeten minimaal van kwaliteit A 4-12 zijn.

83 16 05 Betonstraatstenen

07 Betonstraatstenen dienen van een splintervrije uitvoering te zijn.

83 16 06 Betontegels

04 Betontegels met een dikte gelijk aan of groter dan 50 millimeter moeten zijn voorzien van een splintervrije kop en een groot of klein facet

83 16 13 Bouwstoffen: leveranties

01 Voorafgaand aan de bestelling van de elementenverhardingen dient de opdrachtnemer een monster van de toe te passen materialen ter goedkeuring aan de directie voor te leggen. Na goedkeuring van de directie worden de materialen door de opdrachtnemer besteld. Vanuit het oogpunt van kwaliteitsborging heeft de opdrachtnemer de verplichting deze materialen (incl. de evt. verlengingen van dit contract) toe te passen.