

Raamovereenkomst elementenverharding Edam-Volendam

2027-2030

Versie 1.0



PROMMENZ

Raamovereenkomst elementenverharding Edam- Volendam

2027-2030

Versie 1.0



Colofon

opdrachtgever	Gemeente Edam-Volendam
document	P260624
versie	Definitief
datum	02 oktober 2026
auteur	W. Timmer
controle	J. Mak / C. van Steen / J. Sinnige
vrijgave	J. Mak

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 Informatiebriefven	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	18
105 Opbreken overige kantopsluitingen	20
11 Opbreken elementenverhardingen	21
111 Opbreken straatbakstenen	21
112 Opbreken betonstraatstenen	24
113 Opbreken tegels	26
1131 Opbreken tegels 45 mm	26
1132 Opbreken tegels 60 mm	27
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	32
13 Opbreken riolering	33
131 Verwijderen kolken	33
14 Opbreken groen	34
141 Afsteken kant verhardingen	34

142	Frezen bovengrond	34
143	Verwijderen groenvoorzieningen	34
15	Opbreken terreininrichting	35
150	Opnemen bebording	35
1501	Opnemen bebording	35
151	Opnemen straatmeubilair	36
1510	Opnemen terreinmeubilair	36
16	Schoonmaken, pakketeren / palletteren en vervoeren	37
160	Schoonmaken, pakketeren en palletteren	37
161	Vervoeren	38
1610	Vervoeren bestratingsmateriaal	38
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	43
240	Grond verwerken	43
25	Leveranties grond	45
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	48
3212	Aanbrengen hulpstukken Ø200	49
3213	Aanbrengen hulpstukken Ø250	50
322	Bijkomende werkzaamheden	51
33	Putafdekkingen	51
331	Opnieuw stellen putranden	51
332	Aanbrengen putranden	51
333	Leveren putafdekkingen	51
35	Mantelbuizen	52
4	Verhardingen	52
40	Funderingswerkzaamheden	52
401	Afwerken funderingen	52
402	Aanbrengen funderingslagen	53
403	Aanbrengen straatlagen	53
404	Leverantie funderingsmateriaal	54
41	Kantopsluitingen	54
410	Vervoeren materialen van depot	54
4100	Vervoeren bestratingsmateriaal - kantopsluitingen	54
411	Opsluitbanden	55
4110	Aanbrengen opsluitbanden	55
4111	Leveren opsluitbanden	56
4112	Leveren opsluitbanden (vervolg)	57
4113	Opnieuw stellen opsluitbanden	57
412	Trottoirbanden	57
4120	Aanbrengen trottoirbanden	57
4121	Leveren trottoirbanden (basalt)	59
4122	Leveren trottoirbanden (vervolg)	61
4124	Leveren trottoirbanden (zwart)	63
4125	Leveren trottoirbanden zwart (vervolg 2)	64

4126	Leveren trottoirbanden (vervolg)	65
4127	Leveren trottoirbanden, basalt	66
4128	Leveren trottoirbanden, basalt	67
413	Leveren trottoirbanden (vervolg)	69
4130	Leveren trottoirbanden, zwart	69
4131	Leveren trottoirbanden, zwart (vervolg)	70
4132	Leveren trottoirbanden, zwart (vervolg 2)	72
414	Inritbanden	72
4141	Aanbrengen inritbanden	72
4142	Leveren inritbanden (basalt)	73
4143	Leveren inritbanden (zwart)	74
415	Overige kantopsluitingen	74
4150	Aanbrengen overige kantopsluitingen / verkeersgeleidingen	75
4151	Leveren stootbanden (basalt)	75
4152	Leveren stootbanden (zwart)	75
4153	Leveren schampblokken	75
4154	Leveren boomrandbanden	76
417	Pasmaken kantopsluitingen	76
4172	Opsluitingen	76
42	Elementenverharding	77
420	Vorbereidende werkzaamheden	77
4200	Afwerken zandbed	77
4201	Aanvoeren bestratingsmateriaal van depot	77
421	Straatbakstenen	77
4210	Aanbrengen straatbakstenen - keiformaat	78
4213	Aanbrengen straatbakstenen - dikformaat	79
4215	Aanbrengen straatbakstenen - waalformaat	81
4216	Aanbrengen straatbakstenen - IJsselformaat	82
4217	Leveren waterpasserende straatbakstenen	82
4218	Leveren straatbakstenen	83
422	Betonstraatstenen	85
4220	Aanbrengen betonstraatstenen - keiformaat	85
4221	Aanbrengen betonstraatstenen - dikformaat	87
4222	Aanbrengen betonstraatstenen - waalformaat	89
4226	Aanbrengen betonstraatstenen - dubbelklinker	90
4227	Leveren betonstraatstenen	90
4228	Leveren betonstraatstenen (vervolg)	92
4229	Leveren betonstraatstenen (vervolg 2)	93
423	Tegels	94
4230	Aanbrengen betontegels dik 45mm	94
4231	Aanbrengen betontegels dik 60mm	95
4232	Aanbrengen betontegels dik 80mm	96
4238	Leveren betontegels	97
4239	Leveren betontegels (vervolg)	99
424	Aanbrengen gootconstructies	100
4243	Aanbrengen gootconstructie	100
425	Aanbrengen industrieplaten	101
4252	Aanbrengen industrieplaten	101
426	Aanbrengen sierbestrating	102
4261	Herstraten sierbestrating	102
427	Overige werkzaamheden elementenverhardingen	102
4271	Bijkomende werkzaamheden	102
428	Aanbrengen markeringen	102
4281	Aanbrengen lengtemarkeringen	102
429	Pasmaken bestratingsmateriaal	103
4291	Bestratingsmateriaal	103
6	Straatmeubilair	103
61	Terreininrichting en bebording	103
610	Bebording	103
6102	Aanbrengen bebording	103

611	Terreinmeubilair	104
6111	Aanbrengen terreinmeubilair	104
62	Aanbrengen betonelementen	106
621	Aanbrengen trapelementen	106
622	Aanbrengen keerelementen	107
8	Werken van algemene aard	107
8050	Opleverdossier	107
8051	Inzetten werknemers	107

Deel 3. Bepalingen**109**

01	Algemeen en administratief	110
01 01	Algemene bepalingen	110
01 02	Betalingsregelingen: aannemingssom	110
01 04	Betalingsregelingen: risicoregeling	110
01 06	Betalingsregelingen: declaraties	110
01 07	Zekerheidstelling	110
01 08	Bijdragen	110
01 09	Kabels en leidingen	111
01 10	Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen	111
01 11	Verband met andere werken	111
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	111
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	112
01 14	Bouwstoffen	113
01 16	Verzekeringen	114
01 17	Vrijgekomen materialen	115
01 18	Bescherming te handhaven vegetatie	115
01 19	Arbeidsomstandigheden	115
01 20	Kwaliteitsborging	116
01 21	RAW-raamovereenkomst	116
01 27	Door de aannemer te verstrekken gegevens	117
01 29	Bouwvergaderingen	117
22	Grondwerken	117
22 0	Grondwerken, algemeen	117
22 02	Eisen en uitvoering	117
22 03	Informatie-overdracht	118
22 04	Risicoverdeling en garanties	118
22 05	Bijbehorende verplichtingen	118
22 07	Meet- en verrekenmethoden	118
24	Sleuf- en sleufloze technieken	118
24 0	Sleuf- en sleufloze technieken, algemeen	118
24 02	Eisen en uitvoering	118
25	Riolering	119
25 1	Aanleg riolering	119
25 12	Eisen en uitvoering	119
25 15	Bijbehorende verplichtingen	119
25 16	Bouwstoffen	120
32	Wegbebakening	120
32 1	Markeringen	120
32 13	Informatie-overdracht	120
51	Groenvoorzieningen	120
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	120
51 02	Eisen en uitvoering	120
51 06	Bouwstoffen	120
62	Tijdelijke verkeersmaatregelen	121
62 1	Tijdelijke verkeersmaatregelen	121
62 12	Eisen en uitvoering	121
62 14	Risicoverdeling en garanties	121
80	Funderingslagen	121
80 1	Verhardingslagen van steenmengsel	121
80 12	Eisen en uitvoering	121

80 14	Risicoverdeling en garanties	121
80 15	Bijbehorende verplichtingen	121
80 16	Bouwstoffen	121
80 17	Meet- en verrekenmethoden	122
83	Elementenverhardingen	122
83 0	Elementenverhardingen, algemeen	122
83 01	Begrippen	122
83 06	Bouwstoffen	122
83 1	Straatwerk	122
83 12	Eisen en uitvoering	122
83 13	Informatie-overdracht	122
83 15	Bijbehorende verplichtingen	123
83 16	Bouwstoffen	123

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 treden

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/m ² met een maximum van 12 KN per streckende meter rijstrook	3 200 KN	4 wielen
Klasse 45	3 KN/m ² met een maximum van 9 KN per streckende meter rijstrook	3 150 KN	4 wielen
Klasse 30	2 KN/m ² met een maximum van 6 KN per streckende meter rijstrook	3 100 KN	4 wielen

50% van de deelopdrachten zal binnen een zone met aslastbeperking plaatsvinden. 50% van de deelopdrachten zal buiten deze zone plaatsvinden. Een overzicht met zones is als bijlage 3 en 4 toegevoegd aan deze raamovereenkomst.

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 hergebruikt.

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
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						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
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							Coördinatie werken derden Betreft: het coördineren van werken derden. Coördinatie 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						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
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 Voor de oplevering dienen alle hulpmiddelen te zijn verwijderd en afgevoerd Het werkterrein na ontruimen in de oorspronkelijke toestand brengen Alle kabels en leidingen verwijderen	keer	15,00 F
		1								
			1							
				1						
031030	101512							Aanbrengen tijdelijke afrastering. Betreft: aanbrengen bouwhekken Afrastering(en) ten behoeve van: depotruimte Bouwhek met voet Bouwhekken, hoogte min. 2,0m Incl. voeten en klemmen en schoren (onderling koppelbaar) incl. afsluitbare poort	m	1.000,00 F
		1								
			2							
031040	101522							In stand houden tijdelijke afrastering. Afrastering, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 031030	dag	1.470,00 F
		1								
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 Afrastering, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 031030	m	1.000,00 F
		1								
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 Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 1141 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	50,00 F
		1								
			3							
				2						
040020	621011							In stand houden van afzetting op enkelbaansweg. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 040010	week	20,00 F
		1								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
040030	621013	1						Verwijderen van afzettingop enkelbaansweg. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 040010	keer	50,00 F
040040	621010	1						Aanbrengen van afzetting op enkelbaansweg. Voor het volledig afzetten van een werkvak Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 1203 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	50,00 F
040050	621011	1						In stand houden van afzetting op enkelbaansweg. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 040040	week	20,00 F
040060	621013	1						Verwijderen van afzettingop enkelbaansweg. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 040040	keer	50,00 F
040070	620203	9						Toepassenafzetting op enkelbaansweg. Betreft: vooraankondigingen Voor - vooraankondigingen 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	keer	50,00 F
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						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
040130	620399							Aanbrengen geleidebakens Betreft: aanbrengen geleidebakens Geleidebakens: - 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. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 1236 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	15,00 F
		1								
			1							
040170	621015							In stand houden van afzetting op kruispunt en rotonde. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 040160	week	15,00 F
		1								
040190	621017							Verwijderen van afzetting op kruispunt en rotonde. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 040160	keer	15,00 F
		1								
042								Bereikbaarheid		
042010	101416							Aanbrengen platen of schotten (voetgangers). Betreft: waarborgen doorgang voetgangers en bereikbaarheid woningen/parkeerplaatsen Platen of schotten ten behoeve van de bereikbaarheid van: woningen en parkeerplaatsen Enkele rij in lengterichting van de looprichting Afmetingen en materiaal ter keuze van de aannemer - afmeting schotten ten minste: lang 2 m, breed 0,80 m	m	200,00 F
		1								
			1							
				1	1					
042020	101426							In stand houden platen of schotten (voetgangers). Platen of schotten, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 042010	m*d	10.000,00 F
		1								
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 werkterein) Platen of schotten (voetgangers) aangebracht volgens bestekspostnr(s). 042010	keer	10,00 F
		1								
042050	101436							Verwijderen platen of schotten (voetgangers). Platen of schotten aangebracht volgens bestekspostnr(s). 042010	m	200,00 F
		1								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
042060	101412		1					Aanbrengen rijplatenbaan. Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: zwaar verkeer en bereikbaarheid (bijv) bedrijven	m	250,00 F
			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	1						In stand houden rijplatenbaan. Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 042060	m*d	12.500,00 F
042080	101442							Verplaatsen rijplatenbaan. Verplaatsen: uitgangspunt alle stroken aangebracht bij start werkzaamheden verleggen naar een volgende fasering / werkvak op aangeven van directie	keer	10,00 F
		1						Rijplatenbaan aangebracht volgens bestekspostnr(s). 042060		
042090	101432	1						Verwijderen rijplatenbaan. Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 042060	m	250,00 F
05								Kabels en leidingen		
050								Proefsleuven en graafmelding		
050010	101199							Verrichten KLIC melding 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.	st	15,00 F
050020	102102							Graven proefsleuf. 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 nauwkeurigheid van minimaal +/- 20mm en aanleveren aan directie in PDF, DWG en DGN formaat Opbouw van de ondergrond: klei / zand Gemiddelde sleufdiepte: 1,20 m	m	75,00 F
		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		
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 Ten behoeve van de volgende werkzaamheden volgens deelopdracht	keer	15,00 F
		1								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
1								Opbreekwerkzaamheden		
10								Opbreken kantopsluitingen		
101								Opbreken opsluitbanden Werkelijke breukpercentage wordt voor uitvoering vastgelegd		
101010	831711							Opbreken betonbanden. Betreft: opsluitbanden (hele en onbeschadigde banden) Opsluitbanden 60 x 200 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 160060	m	400,00 F
101020	831711							Opbreken betonbanden. Betreft: opsluitbanden (breuk, beschadigde en gezaagde banden) Opsluitbanden 60 x 200 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110	m	350,00 F
101030	831711							Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken van opsluitbanden (hele en onbeschadigde banden) Opsluitbanden 80 x 200 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 160060	m	400,00 F
101040	831711							Opbreken betonbanden. Betreft: opsluitbanden (breuk, beschadigde en gezaagde banden) Opsluitbanden 80 x 200 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110	m	350,00 F
101050	831711							Opbreken betonbanden. Betreft: opsluitbanden en gazonbanden (hele en onbeschadigde banden) Opsluitbanden 100 x 200 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 160060	m	400,00 F
101060	831711							Opbreken betonbanden. Betreft: opsluitbanden en gazonbanden (breuk, beschadigde en gezaagde banden) Opsluitbanden 100 x 200 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110	m	350,00 F
101090	831711							Opbreken betonbanden. Betreft: opsluitbanden (hele en onbeschadigde banden) Opsluitbanden 150 x 250 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 160060	m	400,00 F
101100	831711							Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken van opsluitbanden (breuk, beschadigde en gezaagde banden) Opsluitbanden 150 x 250 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110	m	350,00 F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
101110	831711				9		Opbreken betonbanden. Betreft: opsluitbanden (hele en onbeschadigde banden) Opsluitbanden 150 x 400 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 160060	m	25,00	F
101120	831711				9		Opbreken betonbanden. Betreft: opsluitbanden (breuk, beschadigde en gezaagde banden) Opsluitbanden 150 x 400 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110	m	25,00	F
102							Opbreken trottoirbanden op zandbed			
102010	831711		9		3		Opbreken betonbanden. Betreft: trottoirbanden (hele en onbeschadigde banden) Op zandbed Trottoirbanden 130/150 x 250 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 160070	m	1.000,00	F
102020	831711		9		3		Opbreken betonbanden. Betreft: trottoirbanden (breuk, beschadigde en gezaagde en overtollige banden) Op zandbed Trottoirbanden 130/150 x 250 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110	m	4.900,00	F
102030	831711		9		6		Opbreken betonbanden. Betreft: geleidebanden (hele en onbeschadigde banden) Op zandbed Trottoirbanden 180/200 x 250 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 160070	m	40,00	F
102040	831711		9		6		Opbreken betonbanden. Betreft: trottoirbanden (breuk, beschadigde en gezaagde banden) Op zandbed Trottoirbanden 180/200 x 250 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110	m	40,00	F
102050	831711		9		9		Opbreken betonbanden. Betreft: geleidebanden (hele en onbeschadigde banden) Op zandbed Geleidebanden Profiel 50/200x200mm / 70/200x200mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 160070	m	40,00	F
102060	831711		9		9		Opbreken betonbanden. Betreft: geleidebanden (breuk, beschadigde en gezaagde banden) Op zandbed Geleidebanden Profiel 50/200x200mm / 70/200x200mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110	m	40,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
102070	831711							Opbreken betonbanden. Betreft: RWS banden (hele en onbeschadigde banden) Op zandbed Trottoirbanden 115/225 x 240 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 160070	m	40,00 F	
		9									
				8							
102080	831711							Opbreken betonbanden. Betreft: RWS banden (breuk, beschadigde en gezaagde banden) Op zandbed Trottoirbanden 115/225 x 240 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110	m	40,00 F	
		9									
				8							
103								Opbreken trottoirbanden in specie / steunrug			
103010	831599							Betonbanden ontdoen van steunrug en stelspecie 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	m	200,00 F	
103020	831711							Opbreken betonbanden. Betreft: trottoirbanden (hele en onbeschadigde banden) Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: beton Afmetingen en materiaal steunrug: beton Hoeveelheid ca. 0,035 m3/m1 Trottoirbanden 130/150 x 250 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 160070	m	50,00 F	
		5									
				3							
103030	831711							Opbreken betonbanden. Betreft: trottoirbanden (breuk, beschadigde en gezaagde banden) Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: beton Afmetingen en materiaal steunrug: beton Hoeveelheid ca. 0,035 m3/m1 Trottoirbanden 130/150 x 250 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspost 170110	m	50,00 F	
		5									
				3							
103040	831711							Opbreken betonbanden. Betreft: trottoirbanden (hele en onbeschadigde banden) Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: beton Afmetingen en materiaal steunrug: beton Hoeveelheid ca. 0,035 m3/m1 Trottoirbanden 180/200 x 250 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 160070	m	50,00 F	
		5									
				6							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
103050	831711						Opbreken betonbanden. Betreft: trottoirbanden (breuk) Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: beton Afmetingen en materiaal steunrug: beton Hoeveelheid ca. 0,035 m3/m1 Trottoirbanden 180/200 x 250 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspost 170110	m	50,00	F
		5								
				6						
						3				
103060	831711						Opbreken betonbanden. Betreft: geleidebanden (hele en onbeschadigde banden) Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: beton Afmetingen en materiaal steunrug: beton Hoeveelheid ca. 0,035 m3/m1 Geleidebanden Profiel 50/200x200mm / 70/200x200mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 160070	m	50,00	F
		5								
				9						
						3				
103070	831711						Opbreken betonbanden. Betreft: geleidebanden (breuk) Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: beton Afmetingen en materiaal steunrug: beton Hoeveelheid ca. 0,035 m3/m1 Geleidebanden Profiel 50/200x200mm / 70/200x200mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspost 170110	m	50,00	F
		5								
				9						
						3				
103080	831711						Opbreken betonbanden. Betreft: geleidebanden (hele en onbeschadigde banden) Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: beton Afmetingen en materiaal steunrug: beton Hoeveelheid ca. 0,035 m3/m1 Trottoirbanden 115/225 x 240 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 160070	m	50,00	F
		5								
				8						
						3				
103090	831711						Opbreken betonbanden. Betreft: geleidebanden (breuk) Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: beton Afmetingen en materiaal steunrug: beton Hoeveelheid ca. 0,035 m3/m1 Trottoirbanden 115/225 x 240 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspost 170110	m	50,00	F
		5								
				8						
						3				
104							Opbreken inritbanden			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
104010	831599							Inritbanden ontdoen van stelspecie 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	m	150,00 F
104020	831711							Opbreken betonbanden. Betreft: inritbanden (hele en onbeschadigde banden) Eind- en tussenstukken Op zandbed 1 Inritbanden 450 x 200 x 500 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 160080	m	80,00 F
		9								
104030	831711							Opbreken betonbanden. Betreft: inritbanden (breuk en beschadigde banden) Eind- en tussenstukken Op zandbed 1 Inritbanden 450 x 200 x 500 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110	m	20,00 F
		9								
104040	831711							Opbreken betonbanden. Betreft: inritbanden (hele en onbeschadigde banden) Eind- en tussenstukken 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	m	40,00 F
		2								
104050	831711							Opbreken betonbanden. Betreft: inritbanden (breuk en beschadigde banden) Eind- en tussenstukken 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	m	10,00 F
		2								
104060	831711							Opbreken betonbanden. Betreft: inritbanden (hele en onbeschadigde banden) Eind- en tussenstukken Op zandbed 9 Inritbanden 750 x 200 x 500 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 160080	m	40,00 F
		9								
104070	831711							Opbreken betonbanden. Betreft: inritbanden (breuk en beschadigde banden) Eind- en tussenstukken Op zandbed 9 Inritbanden 750 x 200 x 500 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110	m	10,00 F
		9								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
104080	831711							Opbreken betonbanden. Betreft: inritbanden (hele en onbeschadigde banden) Eind- en tussenstukken 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	m	15,00 F
			2							
						9				
						1				
104090	831711							Opbreken betonbanden. Betreft: inritbanden (breuk en beschadigde banden) Eind- en tussenstukken 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	m	10,00 F
			2							
						9				
						3				
104100	831711							Opbreken betonbanden. Betreft: inritbanden (hele en onbeschadigde banden) Eind- en tussenstukken Op zandbed 9 Inritbanden 800 x 200 x 500 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 160080	m	40,00 F
			9							
						9				
						1				
104110	831711							Opbreken betonbanden. Betreft: inritbanden (breuk en beschadigde banden) Eind- en tussenstukken Op zandbed 9 Inritbanden 800 x 200 x 500 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110	m	10,00 F
			9							
						9				
						3				
104120	831711							Opbreken betonbanden. Betreft: inritbanden (hele en onbeschadigde banden) Eind- en tussenstukken 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	m	15,00 F
			2							
						9				
						1				
104130	831711							Opbreken betonbanden. Betreft: inritbanden (breuk en beschadigde banden) Eind- en tussenstukken 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	m	10,00 F
			2							
						9				
						3				
105								Opbreken overige kantopsluitingen		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
105010	831711				9				m	45,00 F
							Opbreken betonbanden. Betreft: stootbanden (hele en onbeschadigde banden) Stootbanden 150 x 200 x 900 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 415010			
105020	831711				9				m	5,00 F
							Opbreken betonbanden. Betreft opbreken van stootbanden (breuk en beschadigde banden) Stootbanden 150 x 200 x 900 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110			
105030	831799								st	45,00 F
							Opbreken schampblokken (hele en onbeschadigde blokken) 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								st	5,00 F
							Opbreken schampblokken (breuk) 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				9				m	45,00 F
							Opbreken betonbanden. Betreft het opbreken van boomrandbanden (hele en onbeschadigde banden) Boomrandbanden 200 x 100 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 415030			
105060	831711				9				m	5,00 F
							Opbreken betonbanden. Betreft het opbreken van boomrandbanden (breuk en beschadigde banden) Boomrandbanden 200 x 100 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110			
11							Opbreken elementenverhardingen			
111							Opbreken straatbakstenen			
111010	831701								m2	300,00 F
							Opbreken straatbaksteen. Betreft opbreken van gebakken straatstenen (hele en onbeschadigde stenen) Totale breedte tot 1,5 m Straatbaksteen standaard waalformaat 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksposten onder hoofdstuk 160			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
111020	831701							Opbreken straatbaksteen. Betreft opbreken van gebakken straatstenen (breuk, beschadigde en pasgemaakte stenen) Totale breedte tot 1,5 m Straatbaksteen standaard waalformaat 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110	m2	100,00	F
		1									
			1								
111030	831701							Opbreken straatbaksteen. Betreft opbreken van gebakken straatstenen (breuk, beschadigde en pasgemaakte stenen) Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Straatbaksteen standaard waalformaat 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksposten onder hoofdstuk 160	m2	100,00	F
		2									
			1								
111040	831701							Opbreken straatbaksteen. Betreft opbreken van gebakken straatstenen (breuk, beschadigde en pasgemaakte stenen) Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Straatbaksteen standaard waalformaat 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110	m2	50,00	F
		2									
			1								
111050	831701							Opbreken straatbaksteen. Betreft opbreken van gebakken straatstenen (hele en onbeschadigde stenen) Totale breedte van 3,0 m en meer Straatbaksteen standaard waalformaat 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksposten onder hoofdstuk 160	m2	100,00	F
		3									
			1								
111060	831701							Opbreken straatbaksteen. Betreft opbreken van gebakken straatstenen (breuk, beschadigde en pasgemaakte stenen) Totale breedte van 3,0 m en meer Straatbaksteen standaard waalformaat 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110	m2	50,00	F
		3									
			1								
111070	831701							Opbreken straatbaksteen. Betreft opbreken van gebakken straatstenen (hele en onbeschadigde stenen) Totale breedte tot 1,5 m Straatbaksteen standaard dikformaat 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksposten onder hoofdstuk 160	m2	500,00	F
		1									
			2								
111080	831701							Opbreken straatbaksteen. Betreft opbreken van gebakken straatstenen (breuk, beschadigde en pasgemaakte stenen) Totale breedte tot 1,5 m Straatbaksteen standaard dikformaat 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksposten onder hoofdstuk 160	m2	100,00	F
		1									
			2								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
111090	831701		2				Opbreken straatbaksteen. Betreft opbreken van gebakken straatstenen (hele en onbeschadigde stenen) Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Straatbaksteen standaard dikformaat 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksposten onder hoofdstuk 160	m2	1.000,00	F
111100	831701		2				Opbreken straatbaksteen. Betreft opbreken van gebakken straatstenen (breuk, beschadigde en pasgemaakte stenen) Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Straatbaksteen standaard dikformaat 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110	m2	200,00	F
111110	831701		3				Opbreken straatbaksteen. Betreft opbreken van gebakken straatstenen (hele en onbeschadigde stenen) Totale breedte van 3,0 m en meer Straatbaksteen standaard dikformaat 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksposten onder hoofdstuk 160	m2	4.000,00	F
111120	831701		3				Opbreken straatbaksteen. Betreft opbreken van gebakken straatstenen (breuk, beschadigde en pasgemaakte stenen) Totale breedte van 3,0 m en meer Straatbaksteen standaard dikformaat 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110	m2	800,00	F
111130	831701		1				Opbreken straatbaksteen. Betreft opbreken van gebakken straatstenen (hele en onbeschadigde stenen) Totale breedte tot 1,5 m Straatbaksteen standaard keiformaat 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksposten onder hoofdstuk 160	m2	50,00	F
111140	831701		1				Opbreken straatbaksteen. Betreft opbreken van gebakken straatstenen (breuk, beschadigde en pasgemaakte stenen) Totale breedte tot 1,5 m Straatbaksteen standaard keiformaat 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110	m2	10,00	F
111150	831701		2				Opbreken straatbaksteen. Betreft opbreken van gebakken straatstenen (hele en onbeschadigde stenen) Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Straatbaksteen standaard keiformaat 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksposten onder hoofdstuk 160	m2	75,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
111160	831701						Opbreken straatbaksteen. Betreft opbreken van gebakken straatstenen (breuk, beschadigde en pasgemaakte stenen) Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Straatbaksteen standaard keiformaat 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110	m2	15,00	F
111170	831701			2			Opbreken straatbaksteen. Betreft opbreken van gebakken straatstenen (hele en onbeschadigde stenen) Totale breedte van 3,0 m en meer Straatbaksteen standaard keiformaat 3 Vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksposten onder hoofdstuk 160	m2	100,00	F
111180	831701			3			Opbreken straatbaksteen. Betreft opbreken van gebakken straatstenen (breuk, beschadigde en pasgemaakte stenen) Totale breedte van 3,0 m en meer Straatbaksteen standaard keiformaat 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110	m2	20,00	F
111190	831701			3			Opbreken straatbaksteen. Betreft opbreken van gebakken straatstenen (hele en onbeschadigde stenen) Totale breedte van 3,0 m en meer Straatbakstenen IJselformaat 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksposten onder hoofdstuk 160	m2	90,00	F
111200	831701			3			Opbreken straatbaksteen. Betreft opbreken van gebakken straatstenen (breuk, beschadigde en pasgemaakte stenen) Totale breedte van 3,0 m en meer Straatbakstenen IJselformaat 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110	m2	10,00	F
112							Opbreken betonstraatstenen			
112010	831702			1			Opbreken betonstraatstenen. Betreft opbreken van betonstraatstenen (hele en onbeschadigde stenen) Totale breedte tot 1,5 m Betonstraatstenen standaard waalformaat; dikte 80 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksposten onder hoofdstuk 160	m2	900,00	F
112020	831702			1			Opbreken betonstraatstenen. Betreft opbreken van betonstraatstenen (breuk, beschadigde en pasgemaakte stenen) Totale breedte tot 1,5 m Betonstraatstenen standaard waalformaat; dikte 80 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110	m2	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
112030	831702		2					Opbreken betonstraatstenen. Betreft opbreken van betonstraatstenen (hele en onbeschadigde stenen) Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betonstraatstenen standaard waalformaat; dikte 80 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksposten onder hoofdstuk 160	m2	600,00 F
112040	831702		2					Opbreken betonstraatstenen. Betreft opbreken van betonstraatstenen (breuk, beschadigde en pasgemaakte stenen) Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betonstraatstenen standaard waalformaat; dikte 80 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110	m2	60,00 F
112050	831702		1					Opbreken betonstraatstenen. Betreft opbreken van betonstraatstenen (hele en onbeschadigde stenen) Totale breedte tot 1,5 m Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksposten onder hoofdstuk 160	m2	150,00 F
112060	831702		1					Opbreken betonstraatstenen. Betreft opbreken van betonstraatstenen (breuk, beschadigde en pasgemaakte stenen) Totale breedte tot 1,5 m Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110	m2	30,00 F
112070	831702		2					Opbreken betonstraatstenen. Betreft opbreken van betonstraatstenen (hele en onbeschadigde stenen) Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksposten onder hoofdstuk 160	m2	75,00 F
112080	831702		2					Opbreken betonstraatstenen. Betreft opbreken van betonstraatstenen (breuk, beschadigde en pasgemaakte stenen) Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110	m2	15,00 F
112090	831702		2					Opbreken betonstraatstenen. Betreft opbreken van betonstraatstenen (hele en onbeschadigde stenen) Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksposten onder hoofdstuk 160	m2	7.500,00 F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
112100	831702		2					Opbreken betonstraatstenen. Betreft opbreken van betonstraatstenen (breuk, beschadigde en pasgemaakte stenen) Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110	m2	750,00	F
112110	831702		3					Opbreken betonstraatstenen. Betreft opbreken van betonstraatstenen (hele en onbeschadigde stenen) Totale breedte van 3,0 m en meer Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksposten onder hoofdstuk 160	m2	10.000,00	F
112120	831702		3					Opbreken betonstraatstenen. Betreft opbreken van betonstraatstenen (breuk, beschadigde en pasgemaakte stenen) Totale breedte van 3,0 m en meer Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110	m2	1.000,00	F
112130	831702		3					Opbreken betonstraatstenen. Betreft opbreken van betonstraatstenen, dubbelklinkers (hele en onbeschadigde stenen) Totale breedte van 3,0 m en meer Betonstraatstenen dubbelklinker Afm. ca. 210x210x80mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksposten onder hoofdstuk 160	m2	130,00	F
112140	831702		3					Opbreken betonstraatstenen. Betreft opbreken van betonstraatstenen, dubbelklinkers (breuk, beschadigde en pasgemaakte stenen) Totale breedte van 3,0 m en meer Betonstraatstenen dubbelklinker Afm. ca. 210x210x80mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110	m2	20,00	F
113								Opbreken tegels			
1131								<u>Opbreken tegels 45 mm</u>			
113110	831703		1					Opbreken betontegels. Betreft het opbreken van betontegels (hele en onbeschadigde stenen) Totale breedte tot 1,5 m Betontegels 300 x 300 x 45 mm Inclusief pastegels 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksposten onder hoofdstuk 160	m2	1.800,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
113120	831703						Opbreken betontegels. Betreft het opbreken van betontegels (breuk, beschadigde en pasgemaakte stenen) Totale breedte tot 1,5 m Betontegels 300 x 300 x 45 mm Inclusief pastegels 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110	m2	200,00	F
		1								
			1							
113130	831703						Opbreken betontegels. 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. Totale breedte tot 1,5 m Betontegels 300 x 300 x 45 mm Inclusief pastegels 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksposten onder hoofdstuk 160	m2	850,00	F
		1								
			1							
113140	831703						Opbreken betontegels. 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. Totale breedte tot 1,5 m Betontegels 300 x 300 x 45 mm Inclusief pastegels 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110	m2	150,00	F
		1								
			1							
113150	831703						Opbreken betontegels. Betreft het opbreken van betontegels (hele en onbeschadigde stenen) Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betontegels 300 x 300 x 45 mm Inclusief pastegels 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksposten onder hoofdstuk 160	m2	1.800,00	F
		2								
			1							
113160	831703						Opbreken betontegels. Betreft het opbreken van betontegels (breuk, beschadigde en pasgemaakte stenen) Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betontegels 300 x 300 x 45 mm Inclusief pastegels 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110	m2	200,00	F
		2								
			1							
1132							<u>Opbreken tegels 60 mm</u>			
113210	831703						Opbreken betontegels. Betreft het opbreken van betontegels (hele en onbeschadigde stenen) Totale breedte tot 1,5 m Betontegels 300 x 300 x 60 mm Inclusief pastegels 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksposten onder hoofdstuk 160	m2	170,00	F
		1								
			3							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
113220	831703							Opbreken betontegels. Betreft het opbreken van betontegels (breuk, beschadigde en pasgemaakte stenen) Totale breedte tot 1,5 m Betontegels 300 x 300 x 60 mm Inclusief pastegels 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110	m2	30,00 F
		1								
		3								
113230	831703							Opbreken betontegels. Betreft het opbreken van betontegels (hele en onbeschadigde stenen) Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betontegels 300 x 300 x 60 mm Inclusief pastegels 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksposten onder hoofdstuk 160	m2	170,00 F
		2								
		3								
113240	831703							Opbreken betontegels. Betreft het opbreken van betontegels (breuk, beschadigde en pasgemaakte stenen) Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betontegels 300 x 300 x 60 mm Inclusief pastegels 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110	m2	30,00 F
		2								
		3								
1133								Opbreken tegels 80 mm		
113310	831703							Opbreken betontegels. Betreft het opbreken van betontegels (hele en onbeschadigde stenen) Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betontegels 300 x 300 x 80 mm Inclusief pastegels 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksposten onder hoofdstuk 160	m2	180,00 F
		2								
		5								
113320	831703							Opbreken betontegels. Betreft het opbreken van betontegels (breuk, beschadigde en pasgemaakte stenen) Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betontegels 300 x 300 x 80 mm Inclusief pastegels 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110	m2	20,00 F
		2								
		5								
113330	831703							Opbreken betontegels. Betreft het opbreken van betontegels (hele en onbeschadigde stenen) Betontegels 150 x 300 x 80 mm Inclusief pastegels 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksposten onder hoofdstuk 160	m2	65,00 F
		6								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
113340	831703							Opbreken betontegels. Betreft het opbreken van betontegels (breuk en beschadigde stenen) Betontegels 150 x 300 x 80 mm Inclusief pastegels 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110	m2	10,00 F
113350	831703							Opbreken betontegels. Betreft het opbreken van haaiendtandtegels (hele en onbeschadigde stenen) Haaientandtegels 500 x 500 x 80 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksposten onder hoofdstuk 160	m2	4,00 F
113360	831703							Opbreken betontegels. Betreft het opbreken van haaiendtandtegels (breuk, beschadigde en pasgemaakte stenen) Haaientandtegels 500 x 500 x 80 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110	m2	1,00 F
114								Opbreken gootconstructie		
114010	831706							Opbreken molgoot. Betreft: opbreken van een molgoot (hele en onbeschadigde stenen) Breedte 8 streklagen Op een zandbed of straatlaag 9 Betonstraatstenen / straatbakstenen - waalformaat 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksposten onder hoofdstuk 160	m	65,00 F
114020	831706							Opbreken molgoot. Betreft: opbreken van een molgoot (breuk, beschadigde en pasgemaakte stenen) Breedte 8 streklagen Op een zandbed of straatlaag 9 Betonstraatstenen / straatbakstenen - waalformaat 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens besteksposten onder hoofdstuk 170	m	10,00 F
114030	831706							Opbreken molgoot. Betreft: opbreken van een molgoot (hele en onbeschadigde stenen) Breedte 4 streklagen Op een zandbed of straatlaag 9 Betonstraatstenen / straatbakstenen - waalformaat 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksposten onder hoofdstuk 160	m	25,00 F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
114040	831706						Opbreken molgoot. Betreft: opbreken van een molgoot (breuk, beschadigde en pasgemaakte stenen) Breedte 4 streklagen Op een zandbed of straatlaag 9 Betonstraatstenen / straatbakstenen - waalformaat 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens besteksposten onder hoofdstuk 170	m	5,00	F
114050	831706						Opbreken molgoot. Betreft: opbreken van een molgoot (hele en onbeschadigde stenen) Breedte 6 streklagen Op een zandbed of straatlaag 9 Betonstraatstenen / straatbakstenen - standaard dikformaat 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksposten onder hoofdstuk 160	m	65,00	F
114060	831706						Opbreken molgoot. Betreft: opbreken van een molgoot (breuk, beschadigde en pasgemaakte stenen) Breedte 6 streklagen Op een zandbed of straatlaag 9 Betonstraatstenen / straatbakstenen - standaard dikformaat 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens besteksposten onder hoofdstuk 170	m	10,00	F
114070	831706						Opbreken molgoot. Betreft: opbreken van een molgoot (hele en onbeschadigde stenen) Breedte 3 streklagen Op een zandbed of straatlaag 9 Betonstraatstenen / straatbakstenen - standaard keiformaat 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksposten onder hoofdstuk 160	m	65,00	F
114080	831706						Opbreken molgoot. Betreft: opbreken van een molgoot (breuk, beschadigde en pasgemaakte stenen) Breedte 3 streklagen Op een zandbed of straatlaag 9 Betonstraatstenen / straatbakstenen - standaard keiformaat 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens besteksposten onder hoofdstuk 170	m	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
114090	831706						Opbreken molgoot. Betreft: opbreken van een molgoot (hele en onbeschadigde stenen) Breedte 3 streklagen Gesteld in beton Betonstraatstenen / straatbakstenen - standaard keiformaat 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksposten onder hoofdstuk 160	m	65,00	F
114100	831706						Opbreken molgoot. Betreft: opbreken van een molgoot (breuk, beschadigde en pasgemaakte stenen) Breedte 3 streklagen Gesteld in beton Betonstraatstenen / straatbakstenen - standaard keiformaat 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens besteksposten onder hoofdstuk 170	m	10,00	F
114110	831706						Opbreken molgoot. Betreft: opbreken van een molgoot (hele en onbeschadigde stenen) Breedte 5 streklagen Op een zandbed of straatlaag Betonstraatstenen / straatbakstenen - standaard keiformaat 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksposten onder hoofdstuk 160	m	65,00	F
114120	831706						Opbreken molgoot. Betreft: opbreken van een molgoot (breuk, beschadigde en pasgemaakte stenen) Breedte 5 streklagen Op een zandbed of straatlaag Betonstraatstenen / straatbakstenen - standaard keiformaat 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens besteksposten onder hoofdstuk 170	m	10,00	F
115							Opbreken industrieplaten			
115010	827103						Opnemen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Betreft: opbreken verharding van prefabriceerde betonplaten (hele en onbeschadigde platen) Breedte van 3,00 m en meer Dikte platen 0,16 m Afmetingen oppervlak zowel 2,00 x 2,00 als 2,00 x 1,00 m 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	160,00	F
115020	827103						Opnemen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Betreft: opbreken verharding van prefabriceerde betonplaten (breuk en beschadigde platen) Breedte van 3,00 m en meer Dikte platen 0,16 m 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	m2	40,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
12							Opbreken bitumineuze verhardingen			
121							Verwijderen teervrij asfalt d.m.v. opbreken			
121010	810501						Zagen van bitumineuze verharding. Betreft: zagen asfalt Asfaltverharding teervrij Zaagdiepte gemiddeld 250 mm tot ten hoogste 300 mm	m	350,00	F
		1								
			2	5						
121020	810301						Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Situering: op aanwijs van de directie. Teervrij asfalt: verhardingsonderzoek wordt aangeleverd door de opdrachtgever Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Dikte variërend tot maximaal 100 mm. Opbreken in stukken met een grootte ter keuze van de aannemer Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens de desbetreffende posten in hoofdstuk 170	m2	250,00	F
		2								
			9							
				9						
121030	810301						Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Situering: op aanwijs van de directie. Teervrij asfalt: verhardingsonderzoek wordt aangeleverd door de opdrachtgever Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Dikte variërend van 100 tot 200 mm. Opbreken in stukken met een grootte ter keuze van de aannemer Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens de desbetreffende posten in hoofdstuk 170	m2	250,00	F
		2								
			9							
				9						
				3						
121040	810301						Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Situering: op aanwijs van de directie. Teervrij asfalt: verhardingsonderzoek wordt aangeleverd door de opdrachtgever Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Dikte variërend van 200 tot 300 mm. Opbreken in stukken met een grootte ter keuze van de aannemer Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens de desbetreffende posten in hoofdstuk 170	m2	250,00	F
		2								
			9							
				9						
				3						
122							Verwijderen teerhoudend asfalt d.m.v. opbreken			
122010	810501						Zagen van bitumineuze verharding. Betreft: zagen asfalt Asfaltverharding teerhoudend asfalt Zaagdiepte gemiddeld 250 mm tot ten hoogste 300 mm	m	350,00	F
		1								
			2	5						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
122020	810302						Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Situering: op aanwijs van de directie Hoedanigheid van het asfalt: nader te bepalen Resultaten (voor)onderzoek: wordt aangeleverd door opdrachtgever Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Dikte gemiddeld 0,10 m 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	m2	250,00	F
		2								
			2							
				9						
					2					
122030	810302						Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Situering: op aanwijs van de directie Hoedanigheid van het asfalt: nader te bepalen Resultaten (voor)onderzoek: wordt aangeleverd door opdrachtgever Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Dikte gemiddeld 0,20 m 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	m2	250,00	F
		2								
			4							
				9						
					2					
122040	810302						Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Situering: op aanwijs van de directie Hoedanigheid van het asfalt: nader te bepalen Resultaten (voor)onderzoek: wordt aangeleverd door opdrachtgever Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Dikte gemiddeld 0,30 m 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	m2	250,00	F
		2								
			6							
				9						
					2					
13							Opbreken riolering			
131							Verwijderen kolken			
131010	257521						Reinigen kolken. Betreft: reinigen her te gebruiken kolken Straat- en trottoirkolken Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 40 kg Machinaal reinigen 1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 172010	st	200,00	F
		3								
			1							
				1						
131020	251122						Verwijderen kolk. Betreft op te nemen straat- of trottoirkolk Kolk van beton/gietijzer combinatie Constructie: eendelig / tweedelig 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten worden verrekend volgens de desbetreffende posten in hoofdstuk 170	st	30,00	F
		2								
				9						
					3					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
131030	251122						Verwijderen kolk. Betreft op te nemen straat- of trottoirkolk Kolk van beton/gietijzer combinatie Constructie: eendelig / tweedelig 9 Vrijgekomen kolken op het werk in depot zetten en / of verwerken volgens post 311010	st	200,00	F
14		2					Opbreken groen			
141							Afsteken kant verhardingen			
141010	510402						Afsteken overgroeide kanten. Betreft: afsteken overgroeide kanten met een aaneengesloten lengte tot 25m Soort weg: binnen en buiten de bebouwde kom Overgroeide kanten van een niet gebonden verharding Met kantopsluiting De verharding is gemiddeld 0,25 m of minder overgroeid Afsteken tot 0,10 m buiten de verharding of kantopsluiting 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten volgens bestekspostnr. 170150	m	500,00	F
		1								
		1								
			1							
				2						
						1				
141020	510402						Afsteken overgroeide kanten. Betreft: afsteken overgroeide kanten met een aaneengesloten lengte van 25m of meer Soort weg: binnen en buiten de bebouwde kom Overgroeide kanten van een niet gebonden verharding Met kantopsluiting De verharding is gemiddeld 0,25 m of minder overgroeid Afsteken tot 0,10 m buiten de verharding of kantopsluiting 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten volgens bestekspostnr. 170150	m	1.000,00	F
		1								
		1								
			1							
				2						
						1				
142							Frezen bovengrond			
142010	222107						Frezen. Betreft: het frezen van gazon Grondsoort: zanderige klei Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 3 Bewerkingsdiepte: 0,20 m 1 Frezen met de rijrichting mee	are	50,00	F
		1								
		1								
						3				
						1				
142020	222107						Frezen. 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 Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 3 Bewerkingsdiepte: 0,20 m 1 Frezen met de rijrichting mee	are	50,00	F
		1								
		1								
						3				
						1				
143							Verwijderen groenvoorzieningen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
143010	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen diverse begroeiing Karakter van de begroeiing: divers Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m 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	are	50,00 F	
		1									
			1								
				1							
					2						
						2					
							1				
143020	514101							Verwijderen begroeiing. 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 Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m 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	are	50,00 F	
		1									
			1								
				1							
					2						
						2					
							1				
143030	514425							Snoeien rand beplantingsvak. Betreft: terugsnoeien overhangende beplanting erfgrenzen Betreft: gesloten opgaande beplanting Takken verwijderen tot 0,20 m uit de kant van de verharding 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170150	m	2.250,00 F	
		1									
			2								
							1				
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>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
150110	321312						Verwijderen verkeersbordpalen. Verwijderen en afvoeren verkeersbordpalen Uit het maaiveld of een bestrating Paal met vast grondkruis Totale paallengte: van 3 tot 4 m De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	20,00	F
		9								
				1						
					3					
150120	321312						Verwijderen verkeersbordpalen. Verwijderen verkeersbordpalen t.b.v. hergebruik. Uit het maaiveld of een bestrating Paal met vast grondkruis Totale paallengte: van 3 tot 4 m Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentewerf uitgaande van een enkele rijafstand van max. 5 km	st	20,00	F
		9								
				1						
					2					
150130	321311						Verwijderen verkeersborden. Betreft: verwijderen en afvoeren verkeersborden Afmetingen volgens type I De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	20,00	F
				2						
					3					
150140	321311						Verwijderen verkeersborden. Betreft: verwijderen verkeersborden t.b.v. hergebruik Afmetingen volgens type I Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentewerf uitgaande van een enkele rijafstand van max. 5 km	st	20,00	F
				2						
					2					
151							Opnemen straatmeubilair			
1510							<u>Opnemen terreinmeubilair</u>			
151010	721003						Verwijderen beugel. Betreft: verwijderen fietsnietjes Uit een bestrating Model fietsnietje met afmetingen: - breedte 1250 mm - hoogte t.o.v. maaiveld 900mm Inclusief fundatie van betonvoeten Ontstane gaten vullen met gebiedseigen grond Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentedeput met een enkele rijafstand van max. 5 km	st	20,00	F
		4								
			9							
				1						
					1					
151020	721002						Verwijderen afvalbak. Betreft: verwijderen afvalbakken Uit een bestrating Afvalbak, Inhoud 60 liter Inclusief fundatie van betonvoeten Ontstane gaten vullen met gebiedseigen grond Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentedeput met een enkele rijafstand van max. 5 km	st	40,00	F
		4								
			1							
				1						
					1					
						3				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
151030	721016						Verwijderen paal. Betreft: verwijderen afzetpalen Uit een bestrating Afsluitpaal Modelafmetingen: hoogte boven maaiveld: 920mm Materiaal: staal Inclusief fundatie van betonvoet Ontstane gaten vullen met gebiedseigen grond 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentedeput met een enkele rijafstand van max. 5 km	st	20,00	F
		4								
			2							
				1						
				1						
					3					
151040	721016						Verwijderen paal. Betreft: verwijderen afzetpalen Uit een bestrating Afsluitpaal Model: diamantkoppaal Materiaal: kunststof Exclusief fundatie Ontstane gaten vullen met gebiedseigen grond 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentedeput met een enkele rijafstand van max. 5 km	st	20,00	F
		4								
			2							
				2						
				1						
					3					
151050	721024						Verwijderen zitelement. Betreft: verwijderen zitelement. Uit een bestrating Zitelement Model: - lengte 1600mm - zijkanten: gietaluminium - zitting en rugleuning: Gecoat hout Inclusief fundatie van betonvoeten Ontstane gaten vullen met gebiedseigen grond 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentedeput met een enkele rijafstand van max. 5 km	st	20,00	F
		4								
			1							
				1						
					1					
16							Schoonmaken, pakketeren / palleteren en vervoeren			
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 Betonstraatstenen en straatbakstenen, diverse formaten D.m.v. schudden	m2	22.793,00	F
		9								
			2							
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 Betonstraatstenen en straatbakstenen, diverse formaten D.m.v. wassen (Aannemer is verantwoordelijk voor een watervoorziening)	m2	4.789,00	F
		9								
			9							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
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. Kunststof of houten pallet o.g. Afmetingen pallet 1,00 x 1,20m tot 1 meter hoog opstapelen	m2	4.789,00 F	
								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 Kunststof of houten pallet o.g. Afmetingen pallet 1,00 x 1,20m tot 1 meter hoog opstapelen	m2	22.793,00 F	
								st			2.279,30 L
160060	314799							Pakketteren van hele vrijgekomen opsluit-en gazonbanden Betonnen opsluitbanden Diverse formaten 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	1.625,00 F	
								m			68,00 L
160070	314799							Pakketteren van hele vrijgekomen trottoirbanden Betonnen trottoirbanden Diverse formaten 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	1.320,00 F	
								m			73,00 L
160080	314799							Pakketteren hele inritbanden Betonnen inritbanden Diverse formaten Kunststof of houten pallet o.g. tot 0,60 meter hoog opstapelen Leveren pallets op plaats van verwerking	m	230,00 F	
								m			19,00 L
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 Betonstraatstenen diverse formaten Bestratingsmateriaal	m2	22.795,00 F	
		1						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. Betontegels diverse formaten	m2	4.789,00 F	
		1						1 Vervoeren naar: depot, ingesteld door opdrachtgever Enkele transportafstand max. 5 km			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
161030	831505					1		Vervoeren kantopsluitingen. Betreft: vervoeren van kantopsluitingen Inclusief laden en lossen van de materialen, zodanig dat de opsluitbanden onbeschadigd blijven. Betonbanden opsluitbanden en gazonbanden van diverse afmetingen volgens opbreekposten onder hoofdstuk 10 1 Vervoeren naar: depot, ingesteld door opdrachtgever Enkele transportafstand max. 5 km	m	1.625,00	F
161040	831505					1		Vervoeren kantopsluitingen. Betreft: vervoeren van trottoirbanden Inclusief laden en lossen, zodanig dat de trottoirbanden onbeschadigd blijven Vervoeren naar depot, ingesteld door aannemer / gemeente. Betonbanden trottoirbanden diverse afmetingen volgens opbreekposten onder hoofdstuk 10 1 Vervoeren naar: depot, ingesteld door opdrachtgever Enkele transportafstand max. 5 km	m	1.320,00	F
161050	831505					1		Vervoeren kantopsluitingen. Betreft: vervoeren van trottoirbanden Inclusief laden en lossen, zodanig dat de trottoirbanden onbeschadigd blijven Vervoeren naar depot, ingesteld door aannemer / gemeente. Betonbanden inritbanden: diverse afmetingen volgens opbreekposten onder hoofdstuk 10 1 Vervoeren naar: depot, ingesteld door opdrachtgever Enkele transportafstand max. 5 km	m	230,00	F
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
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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
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 Vervoeren naar: een inrichting	ton	10,00 F	
		1									
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	
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	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
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 Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte van 0,05 tot 0,30 m Ontgravingsbreedte op bodem van 0,50 tot 2,00 m Taluds 0 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	200,00	F
		2								
			2							
				2						
					1					
						1				
							1			
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 Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte van 0,05 tot 0,30 m Ontgravingsbreedte =>2,0m Taluds 0 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	1.000,00	F
		2								
			2							
				9						
					1					
						1				
							1			
210030	220101						Grond ontgraven uit cunet 0,30 - 0,70 m, <2,0m Betreft: grond ontgraven t.b.v. cunet Grondsoort: zand / grond Vervoeren volgens besteksposten onder hoofdstuk 22 Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte van 0,30 tot 0,70 m Ontgravingsbreedte op bodem van 0,50 tot 2,00 m Taluds 0 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	200,00	F
		2								
			2							
				2						
					1					
						1				
							1			
210040	220101						Grond ontgraven uit cunet 0,30 - 0,70 m, >2,0m Betreft: grond ontgraven t.b.v. cunet Grondsoort: zand / grond Vervoeren volgens besteksposten onder hoofdstuk 22 Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte van 0,30 tot 0,70 m Ontgravingsbreedte =>2,0m Taluds 0 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	1.200,00	F
		2								
			2							
				9						
					1					
						1				
							1			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
210050	220101							Grond ontgraven uit cunet plantvak Betreft: grond ontgraven cunet plantvak Grondsoort: zand / grond Vervoeren volgens besteksposten onder hoofdstuk 22 Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte van 0,40 tot 0,80 m Ontgravingsbreedte op bodem van 0,50 tot 5,00 m Taluds 0 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	100,00 F
210060	220101							Grond ontgraven uit bermen Betreft: grond ontgraven uit bermen Grondsoort: zand / grond Vervoeren volgens besteksposten onder hoofdstuk 22 Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte van 0,10 tot 0,20 m Ontgravingsbreedte op bodem van 0,50 tot 5,00 m Taluds 0 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	100,00 F
22								Grond vervoeren		
220010	220201							Grond vervoeren. 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 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 Hoeveelheidsbepaling: volgens post van ontgraven of verwerken	m3	300,00 F
220020	220201							Grond vervoeren. Inclusief laden en lossen Grondsoort: zand / grond / klei / veen 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 Hoeveelheidsbepaling: volgens post van ontgraven of verwerken	m3	600,00 F
220030	220201							Grond vervoeren. Inclusief laden en lossen Grondsoort: zand / grond / klei / veen Vervoeren naar: een door de directie op te dragen locatie / depot Uitgaande van een transportafstand van 0,50 tot 5 km Hoeveelheidsbepaling: volgens post van ontgraven of verwerken	m3	800,00 F
220040	220201							Grond vervoeren. Inclusief laden en lossen Grondsoort: zand / grond / klei / veen Vervoeren naar: een door de directie op te dragen locatie / depot Uitgaande van een transportafstand van 5 tot 10 km Hoeveelheidsbepaling: volgens post van ontgraven of verwerken	m3	1.100,00 F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
23								Depotwerkzaamheden (tijdelijk depot)			
230010	224699							Aanbrengen waterdicht HDPE-folie. Betreft: aanbrengen van folie t.b.v. tijdelijk depot. Folie - HDPE - dikte 1 mm Grond- en waterdicht Overlap minimaal 0,50 m. Overlap wordt niet verrekend.	m2	1.000,00 F	
									m2		1.000,00 L
230020	220402							Grond scheiden in deelstromen. Grondsoorten: grond, zand en puin Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. meting in middelen van vervoer Grond scheiden in: Puin en grof afval scheiden in 2 deelstromen Zand scheiden in 3 deelstromen	m3	2.800,00 F	
		1									
			1								
				1							
230030	220301							Grond verwerken in tijdelijk depot Betreft: grond verwerken in tijdelijk depot Grondsoort: zand en humeuze grond Hoogte 2,50 m Taluds 1 : 1 4 Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer	m3	2.800,00 F	
		5									
				1							
230040	220499							Grond keuren (partijkeuring). 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	st	4,00 F	
230050	220101							Grond ontgraven uit tijdelijk depot Betreft: grond ontgraven uit tijdelijk depot Grondsoort: zand en humeus grond Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 5,00 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	2.800,00 F	
		2									
			1								
24								Grond verwerken			
240								Grond verwerken			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
240010	220301			6	3	1	1	9	2	Grond verwerken in cunet 0,00 - 0,30 m 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 Hoogte van 0,00 m tot 0,30 m, zonder overhoogte Breedte bovenzijde van 0,50 tot 10,00 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Incl. verdichten (verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard) Hoeveelheidsbepaling door meting in het werk in profiel van verwerking	m3	500,00 F	
240020	220301			6	3	1	1	9	2	Grond verwerken in cunet 0,00 - 0,30 m Betreft het verwerken van zand in cunetten Grondsoort: zand voor zandbed, te leveren volgens post 250010 of vrijgekomen uit het werk Hoogte van 0,00 m tot 0,30 m, zonder overhoogte Breedte bovenzijde van 0,50 tot 10,00 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Incl. verdichten (verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard) Hoeveelheidsbepaling door meting in het werk in profiel van verwerking	m3	5.000,00 F	
240030	220301			6	3	1	1	9	2	Grond verwerken in cunet 0,30 - 0,70 m Betreft het verwerken van zand in cunetten Grondsoort: zand voor zandbed, te leveren volgens post 250010 of vrijgekomen uit het werk Hoogte van 0,30 m tot 0,70 m, zonder overhoogte Breedte bovenzijde van 0,50 tot 10,00 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Incl. verdichten (verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard) Hoeveelheidsbepaling door meting in het werk in profiel van verwerking	m3	500,00 F	
240040	220301			6	3	1	1	9	2	Grond verwerken in cunet => 0,70 m Betreft het verwerken van zand in cunetten Grondsoort: zand voor zandbed, te leveren volgens post 250010 of vrijgekomen uit het werk Hoogte van 0,70 m tot 1,50 m, zonder overhoogte Breedte bovenzijde van 0,50 tot 10,00 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Incl. verdichten (verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard) Hoeveelheidsbepaling door meting in het werk in profiel van verwerking	m3	100,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
240050	220301							Grond verwerken in cunet plantvak Betreft het verwerken van bomenzand in plantvakken incl. verdichten conform specificaties leverancier Grondsoort: bomenzand, leveren volgens post 250050 Gemiddelde hoogte 0,80 m Breedte bovenzijde van 0,50 tot 5,00 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Incl. verdichten (verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard) 2 Hoeveelheidsbepaling door meting in het werk in profiel van verwerking	m3	500,00 F	
		1									
		3									
			1								
				1							
					9						
						2					
240060	220302							Grond verwerken in bekleding. Betreft: te verwerken grond in bermen Grondsoort: grond geleverd of vrijgekomen Dikte van 0,05 tot 0,25 m Breedte oppervlak van 0,50 tot 2,00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m Incl. verdichten (verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard) 2 Hoeveelheidsbepaling door meting in het werk in profiel van verwerking	m3	500,00 F	
		3									
		3									
			2								
				9							
					2						
240070	220301							Grond verwerken in depot Betreft het verwerken van grond in depot Grondsoort: divers, gescheiden in depot verwerken Hoogte tot 3,0 meter Breedte tot maximaal 5,0 meter Taluds 1 : 1 (max) Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m 4 Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer	m3	500,00 F	
		9									
		9									
			1								
				3							
					4						
240080	800299							Aanbrengen bomengranulaat Betreft aanbrengen bomengranulaat in boomvakken Laagdikte min. 0,80m Geleverd volgens bestekspost 250070. volgen van gemeente Aanbrengen en verdichten conform voorschriften leverancier	m3	100,00 F	
								m3			100,00 I
25								Leveranties grond			
250010	220321							Leveren grond. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw en natuur Grondsoort: zand voor zandbed Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling: volgens de posten van verwerking	m3	6.100,00 F	
		1									
			1					m3			6.100,00 L
				1							
					9						
250030	220321							Leveren grond. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw en natuur Grondsoort: teelgrond gebiedsklasse A tot en met C volgens artikel 51.06.01 Standaard Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling: volgens de posten van verwerking	m3	500,00 F	
		1									
			6					m3			500,00 L
				1							
					9						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING			
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6			
250050	220321	1					Leveren grond. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw en natuur Grondsoort: bomenzand Specificaties conform Handboek bomen 2025. Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling: volgens de posten van verwerking	m3	500,00	F			
		7						m3			500,00	L	
		1											
		9											
250070	220399						Leveren bomengranulaat Soort: bomengranulaat Specificaties conform Handboek bomen 2025. Hoeveelheidsbepaling: volgens de posten van verwerking Specificaties conform Handboek bomen 2025. Leveren op de plaats van verwerking	m3 m3	500,00	F		500,00	L
250080	220321	7					Leveren grond. Grondsoort: afstrooimateriaal Hollands split 1-3. Leveren op de plaats van verwerking	m3 m3	100,00	F		100,00	L
250090	220321	7					Leveren grond. Grondsoort: afstrooimateriaal Hollands split 2-6 Leveren op de plaats van verwerking	m3 m3	100,00	F		100,00	L
3							Leidingwerken						
31							Kolken						
311							Aanbrengen kolken						
311010	252613	1					Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Inclusief benodigd grondwerk T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken Straatkolk Vrijgekomen volgens posten onder hoofdstuk 13 of deze worden door de directie ter beschikking gesteld. Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Constructie: eendelig	st	250,00	F			
311020	252613	1					Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Inclusief benodigd grondwerk T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken Trottoirkolk Vrijgekomen volgens posten onder hoofdstuk 13 of deze worden door de directie ter beschikking gesteld. Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Constructie: eendelig	st	250,00	F			
311030	252614	1					Aanbrengen kolk van kunststof/gietijzer combinatie. Inclusief benodigd grondwerk T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken Straatkolk Vrijgekomen volgens posten onder hoofdstuk 13 of deze worden door de directie ter beschikking gesteld. Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Constructie: tweedelig	st	250,00	F			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
311040	252614							Aanbrengen kolk van kunststof/gietijzer combinatie. Inclusief benodigd grondwerk T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken Trottoirkolk Vrijgekomen volgens posten onder hoofdstuk 13 of deze worden door de directie ter beschikking gesteld. Totale hoogte kleiner dan 1,00 m 1 Constructie: tweedelig	st	250,00 F	
		1									
			9								
						1					
						1					
312								Bijkomende werkzaamheden			
312010	252699							Inkorten kolk van beton/gietijzer combinatie. 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	st	10,00 F	
32								Leidingen en hulpstukken			
320								Aanbrengen leidingen			
320010	252201							Aanbrengen PVC-buis. Grondwerk volgens bestekspost 320050 Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur : grijs Nominale middellijn 125 mm 1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m	1.000,00 F	
		2									
				2	1						
320020	252201							Aanbrengen PVC-buis. Grondwerk volgens bestekspost 320050 Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur : grijs Nominale middellijn 160 mm 1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m	100,00 F	
		2									
				2	3						
320030	252201							Aanbrengen PVC-buis. Grondwerk volgens bestekspost 320050 Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur : grijs Nominale middellijn 200 mm 1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m	50,00 F	
		2									
				2	5						
320040	252201							Aanbrengen PVC-buis. Grondwerk volgens bestekspost 320050 Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur : grijs Nominale middellijn 250 mm 1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m	50,00 F	
		2									
				2	7						
320050	240201							Graven en aanvullen sleuf. 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 In vaste grond Sleufdiepte maximaal 1,20m Sleufbreedte 0,50 m	m	1.200,00 F	
		3									
			9								
				3							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
321							Aanbrengen hulpstukken			
3210							<u>Aanbrengen hulpstukken Ø125</u>			
321010	252202	2					Aanbrengen PVC-hulpstuk. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Bocht 90°	st st	500,00 F	500,00 L
			2	1			Nominale middellijn 125 mm			
					1		Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
321020	252202	2					Aanbrengen PVC-hulpstuk. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 bocht 45°	st st	1.000,00 F	1.000,00 L
			2	1			Nominale middellijn 125 mm			
					1		Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
321030	252202	2					Aanbrengen PVC-hulpstuk. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 T-stuk 90°	st st	200,00 F	200,00 L
			2	1			Nominale middellijn 125 mm			
					1		Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
321040	252202	2					Aanbrengen PVC-hulpstuk. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 T-stuk 45°	st st	100,00 F	100,00 L
			2	1			Nominale middellijn 125 mm			
					1		Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
321050	252202	2					Aanbrengen PVC-hulpstuk. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Steekmof	st st	250,00 F	250,00 L
			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	2					Aanbrengen PVC-hulpstuk. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 - bocht 90°	st st	25,00 F	25,00 L
			2	3			Nominale middellijn 160 mm			
					1		Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
321120	252202	2					Aanbrengen PVC-hulpstuk. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 - bocht 45°	st st	25,00 F	25,00 L
			2	3			Nominale middellijn 160 mm			
					1		Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
321130	252202	2					Aanbrengen PVC-hulpstuk. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 - T-stuk 90° Nominale middellijn 160 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st st	25,00 F	25,00 L
321140	252202	2					Aanbrengen PVC-hulpstuk. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 - T-stuk 45° Nominale middellijn 160 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st st	25,00 F	25,00 L
321150	252202	2					Aanbrengen PVC-hulpstuk. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 - steekmof Nominale middellijn 160 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st st	25,00 F	25,00 L
321160	252202	2					Aanbrengen PVC-hulpstuk. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 - keilinlaat Ø160-125 mm Nominale middellijn 160 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st st	25,00 F	25,00 L
3212							<u>Aanbrengen hulpstukken Ø200</u>			
321210	252202	2					Aanbrengen PVC-hulpstuk. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 - bocht 90° Nominale middellijn 200 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st st	25,00 F	25,00 L
321220	252202	2					Aanbrengen PVC-hulpstuk. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 - bocht 45° Nominale middellijn 200 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st st	25,00 F	25,00 L
321230	252202	2					Aanbrengen PVC-hulpstuk. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 - T-stuk 90° Nominale middellijn 200 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st st	25,00 F	25,00 L
321240	252202	2					Aanbrengen PVC-hulpstuk. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 - T-stuk 45° Nominale middellijn 200 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st st	25,00 F	25,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5			
321250	252202		2					st	25,00	F
							Aanbrengen PVC-hulpstuk. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 - steekmof	st		25,00
				2	5		Nominale middellijn 200 mm			
						1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
321260	252202		2					st	25,00	F
							Aanbrengen PVC-hulpstuk. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 - keilinlaat Ø200-125 mm	st		25,00
				2	5		Nominale middellijn 200 mm			
						1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
3213							<u>Aanbrengen hulpstukken Ø250</u>			
321310	252202		2					st	25,00	F
							Aanbrengen PVC-hulpstuk. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 - bocht 90°	st		25,00
				2	7		Nominale middellijn 250 mm			
						1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
321320	252202		2					st	25,00	F
							Aanbrengen PVC-hulpstuk. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 - bocht 45°	st		25,00
				2	7		Nominale middellijn 250 mm			
						1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
321330	252202		2					st	25,00	F
							Aanbrengen PVC-hulpstuk. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 - T-stuk 90°	st		25,00
				2	7		Nominale middellijn 250 mm			
						1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
321340	252202		2					st	25,00	F
							Aanbrengen PVC-hulpstuk. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 - T-stuk 45°	st		25,00
				2	7		Nominale middellijn 250 mm			
						1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
321350	252202		2					st	25,00	F
							Aanbrengen PVC-hulpstuk. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 - knevelinlaat Ø200-125 mm	st		25,00
				2	7		Nominale middellijn 250 mm			
						1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
321360	252202		2					st	25,00	F
							Aanbrengen PVC-hulpstuk. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 - steekmof	st		25,00
				2	7		Nominale middellijn 250 mm			
						1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
321370	252202		2							
							Aanbrengen PVC-hulpstuk. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 - keilinlaat ø250-125 mm Nominale middellijn 250 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st st	25,00 F	25,00 L
322							Bijkomende werkzaamheden			
322010	252832						Maken inlaat. Inlaten in buis Ø200 t/m Ø315 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 Inlaat volgens de betreffende posten onder par. 321	st st	10,00 F	10,00 I
33							Putafdekkingen			
331							Opnieuw stellen putranden			
331010	252702						Op hoogte brengen bestaande putafdekking. 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 9 Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton Leverantie stelringen volgens posten onder par. 333 Stelringen stellen d.m.v. Poltec 700 hechtmortel (25 kg / putrand).	st st st kg	50,00 F	50,00 I 50,00 I 1.250,00 L
332							Aanbrengen putranden			
332010	252701						Aanbrengen putrand met deksel. 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 Stelringen worden verrekend volgens par. 333 Stelringen stellen d.m.v. Poltec 700 hechtmortel (75 kg / putrand)	st st kg	100,00 F	100,00 I 2.500,00 L
333							Leveren putafdekkingen			
333010	252799						Leveren putafdekking, hoogte 175 mm. Putafdekking met deksel - type: N352 NG-R o.g. - 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	st	100,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
333020	252799						Leveren stelringen, 40 mm Betreft: leveren stelringen t.b.v. het opnieuw stellen van putranden Stelringen van beton - afm. 600 x 600 mm (binnenmaat) - dikte: 40 mm Leveren op plaats van verwerking	st	100,00 F	
								st		100,00 L
333030	252799						Leveren stelringen, 80 mm Betreft: leveren stelringen t.b.v. het opnieuw stellen van putranden Stelringen van beton - afm. 600 x 600 mm (binnenmaat) - dikte: 80 mm Leveren op plaats van verwerking	st	100,00 F	
								st		100,00 L
333040	252799						Leveren stelringen, 140 mm Betreft: leveren stelringen t.b.v. het opnieuw stellen van putranden Stelringen van beton - afm. 600 x 600 mm (binnenmaat) - dikte: 140 mm Leveren op plaats van verwerking	st	50,00 F	
								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. Sleufdiepte 0,80 m Sleufbreedte 0,40 m Betreft nieuw kabel- of leidingtracé Tijdens het aanvullen het uitgekomen beschermingsmateriaal opnieuw aanbrengen en verdichten in lagen van max. 0,30m. Wijze van verdichten ter keuze aannemer.	m		500,00 I
		7								
			2							
				1						
					1					
350112	261801						Aanbrengen mantelbuis. Betreft: aanbrengen mantelbuis, minimaal 0,50m achter de band PE-buis - rood, geribbeld - incl. nylon trekkoord Nominale middellijn: t/m 110 mm Uiteinden mantelbuis afsluiten met bijpassend deksel/kap	m		500,00 I
		2								
			1					m		500,00 L
				1						
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			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
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 Afwerken tot 0,35 m buiten de daarop aan te brengen verhardingslaag Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,40 m	m2	6.500,00 F	
		1								
			1							
401020	220421						Profileren oppervlakken. Betreft: profileren bestaande puinbaan Grondsoort: nvt - betreft bestaande puinbaan Oppervlakken: horizontaal of met en talud flauwer dan 1:10 Breedte oppervlak van 1,50 tot 6,00 m	m2	4.000,00 F	
		1								
			2							
401030	800113						Aanbrengen profileerlaag van ongebonden steenmengsel. Menggranulaat leveren volgens bestekspost 404040 Sortering 0/16 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	ton ton	50,00 F	50,00 I
		1								
			1							
				1						
402							Aanbrengen funderingslagen Voor de hoogteligging van het steenmengsel wordt verwezen naar artikel 80.12.01 van deel 3 van dit bestek			
402010	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: aanbrengen wegfundering incl. profileren Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,25 m Menggranulaat leveren volgens bestekspost 404010 Sortering 4-40, gemengd met 15% draineerzand Mengen met een menginstallatie (ter keuze aannemer) Op het zandbed Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer. Gemiddelde verdichtingsgraad 100% met een minimale van verdichtingsgraad 95%	m2	2.500,00 F	
		1								
			1							
				3						
					1					
					9					
402020	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: aanbrengen wegfundering incl. profileren Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,25 m Menggranulaat leveren volgens bestekspost 404030 Sortering 0/31,5 Los Angeles coëfficiënt (bepaald volgens NEN-EN 1097-2) ten minste categorie LA Op het zandbed Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	4.000,00 F	
		1								
			1							
				2						
					1					
						1				
						1				
402030	800199						Aanbrengen funderingswapening. Situering: gehele werk Betreft: tijdelijke bouwweg Geogrid: Tensar TriAx geogrid: TX150 o.g. Aanbrengen volgens specificaties leverancier.	m2 m2	1.250,00 F	1.250,00 L
403							Aanbrengen straatlagen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
403010	831101							Aanbrengen straatlaag. 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 Op een funderingslaag Straatzand Leveren op plaats van verwerking	m2	1.250,00 F	
			6						m3		62,50 L
			1								
403030	831101							Aanbrengen straatlaag. Betreft: aanbrengen straatlaag incl. profileren en verdichten. Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 45 mm en ten hoogste 55 mm Op een funderingslaag van een mengsel van menggranulaat en draineerzand Stofvrij Hollands split 2-6	m2	2.000,00 F	
			6						m3		100,00 L
			9								
404								Leverantie funderingsmateriaal			
404010	800221							Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel. Menggranulaat Sortering 4-40 v.v. 15% draineerzand Los Angeles coëfficiënt (bepaald volgens NEN-EN 1097-2) ten minste categorie LA 25 tot LA30 1 Leveren op plaats van verwerking	ton	1.000,00 F	
		1							ton		1.000,00 L
			3								
			1								
404020	800399							Leveren beton C 12/15 < 5 m3. Betreft: beton t.b.v. fundering straatwerk / kantopsluitingen Tot 5 m3 per levering Beton C 12/15 Materiaal in een installatie bereiden Leveren op de plaats van verwerking	m3	50,00 F	
									m3		50,00 L
404030	800221							Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel. Menggranulaat Sortering 0/31,5 Los Angeles coëfficiënt (bepaald volgens NEN-EN 1097-2) ten minste categorie LA 25 tot LA30 1 Leveren op plaats van verwerking	ton	2.000,00 F	
		1							ton		2.000,00 L
			2								
			1								
404040	800221							Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel. Menggranulaat Sortering 0/16 Los Angeles coëfficiënt (bepaald volgens NEN-EN 1097-2) ten minste categorie LA 25 tot LA30 1 Leveren op plaats van verwerking	ton	50,00 F	
		1							ton		50,00 L
			1								
			1								
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			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
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. Betonbanden opsluitbanden en gazonbanden: diverse afmetingen 1 Vervoeren naar: plaats van verwerking Enkele transportafstand max. 5 km	m	1.625,00 F	
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. Betonbanden trottoirbanden: diverse afmetingen 1 Vervoeren naar: plaats van verwerking Enkele transportafstand max. 5 km	m	1.320,00 F	
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 Op zandbed Profiel 60 x 200 mm	m	750,00 F	
		2									
			3								
411020	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: aanbrengen van opsluitbanden Op zandbed Profiel 80 x 200 mm	m	750,00 F	
		2									
			4								
411030	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: aanbrengen van opsluitbanden en gazonbanden Op zandbed Profiel 100 x 200 mm	m	750,00 F	
		2									
			5								
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	
411050	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: aanbrengen van opsluitbanden en gazonbanden Op zandbed Profiel 150 x 250 mm	m	750,00 F	
		2									
			9								
411060	314399							Aanbrengen opsluitbanden van beton Betreft; aanbrengen van opsluitbanden en gazonbanden Bocht- en hoekstukken Op zandbed Profiel 150 x 250 mm	st	50,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
411070	831305						Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: aanbrengen van opsluitbanden Op zandbed Profiel 150 x 400 mm	m	50,00	F
4111		2			9		<u>Leveren opsluitbanden</u>			
411100	831608		3				Leveren rechte opsluitband van beton. Profiel 60 x 200 mm - grijs - hol en dol / visbek Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st st	500,00	F 500,00 L
411110	831608		4			1	Leveren rechte opsluitband van beton. Profiel 80 x 200 mm - grijs - hol en dol / visbek Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st st	500,00	F 500,00 L
411120	831608		5			1	Leveren rechte opsluitband van beton. Profiel 100 x 200 mm - grijs - hol en dol / visbek Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st st	500,00	F 500,00 L
411130	831608		5			1	Leveren rechte opsluitband van beton. Profiel 100 x 200 mm - zwart Voorafgaand aan het bestellen dient een monster ter goedkeuring van de directie te worden ingediend Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st st	50,00	F 50,00 L
411140	831610		5			1	Leveren bochtband - opsluitband van beton. Profiel 100 x 200 mm - grijs - standaard bochtstralen - hol en dol / visbek Werkende lengte 0,785 m Leveren op plaats van verwerking	st st	200,00	F 200,00 L
411150	831611		1			5	Leveren hulpstuk - opsluitband van beton. - kleur: grijs - standaard hoekstukken - hol en dol / visbek Behorend bij profiel 100 x 200 mm Leveren op plaats van verwerking	st st	200,00	F 200,00 L
411160	831608		9			1	Leveren rechte opsluitband van beton. Profiel 150 x 250 - kleur: grijs - hol en dol / visbek Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st st	500,00	F 500,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
411170	831610			6			Leveren bochtband - opsluitband van beton. Profiel 120 x 250 mm - kleur: grijs - hol en dol / visbek 1 Werkende lengte 0,785 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	200,00 F	200,00 L
411180	831611			1			Leveren hulpstuk - opsluitband van beton. - kleur: grijs - standaard hoekstukken - hol en dol / visbek 9 Behorend bij profiel 150 x 250 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	200,00 F	200,00 L
411190	831608			9			Leveren rechte opsluitband van beton. Profiel 150 x 400 - 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	st st	50,00 F	50,00 L
4112							<u>Leveren opsluitbanden (vervolg)</u>			
411210	831608			9			Leveren rechte opsluitband van beton. Profiel 150 x 400 - 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	st st	50,00 F	50,00 L
4113							<u>Opnieuw stellen opsluitbanden</u>			
411310	831406			9		1	Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Betreft: opnieuw stellen banden langs erfgrenzen Profiel 60 x 200 mm en 80 x 200mm Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting volgens bestekspost 170110	m	750,00 F	
411320	831406			5		1	Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Betreft: opnieuw stellen banden langs erfgrenzen Profiel 100 x 200 mm Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting volgens bestekspost 170110	m	750,00 F	
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.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
412010	831304						Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft aan te brengen trottoirbanden Op zandbed Langs trottoirband 1 streklaag aanbrengen van betonstraatstenen / straatbakstenen Profiel 130/150 x 250 mm geleverd volgens hoofdstuk 4121 t/m 413 of vervoerd volgens bestekspost 410020	m	2.600,00 F	
		2								
		9								
			3							
412020	831304						Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft aan te brengen trottoirbanden In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van stampbeton: - cementspecie dik 50mm, verhouding zand/cement 1:3 - steunrug van stampbeton C12/15, afm 150x150mm uitgaande van ca. 0,02 m3/m1 cementspecie en stampbeton Langs trottoirband 1 streklaag aanbrengen van betonstraatstenen / straatbakstenen Profiel 130/150 x 250 mm geleverd volgens hoofdstuk 4121 t/m 413 of vervoerd volgens bestekspost 410020	m m3 m3 m3	2.600,00 F	
		6								52,00 I
		9								19,50 L
			3							32,50 L
412030	831304						Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft aan te brengen trottoirbanden, Op zandbed Langs trottoirband 1 streklaag aanbrengen van betonstraatstenen / straatbakstenen Profiel 180/200 x 250 mm geleverd volgens hoofdstuk 4121 t/m 413 of vervoerd volgens bestekspost 410020	m	75,00 F	
		2								
		9								
			6							
412040	831304						Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft aan te brengen trottoirbanden, In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van stampbeton - cementspecie dik 50mm, verhouding zand/cement 1:3. - steunrug van stampbeton C12/15, afm 150x150 mm uitgaande van ca. 0,02 m3/m1 cementspecie en stampbeton Langs trottoirband 1 streklaag aanbrengen van betonstraatstenen / straatbakstenen Profiel 180/200 x 250 mm geleverd volgens hoofdstuk 4121 t/m 413 of vervoerd volgens bestekspost 410020	m m3 m3 m3	75,00 F	
		6								1,50 I
		9								0,56 L
			6							0,94 L
412050	831304						Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft aan te brengen geleideband Op zandbed Langs trottoirband 1 streklaag aanbrengen van betonstraatstenen / straatbakstenen Geleideband Profiel 50/200x200mm Profiel 70/200x200mm geleverd volgens hoofdstuk 4121 t/m 413 of vervoerd volgens bestekspost 410020	m	175,00 F	
		2								
		9								
			9							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6	
412060	831304						Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft aan te brengen geleideband	m	175,00	F	
		6					In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van stampbeton. - cementspecie dik 50mm, verhouding zand/cement 1:3. - steunrug van stampbeton C12/15, afm 150x150mm uitgaande van ca. 0,02 m3/m1 cementspecie en stampbeton	m3 m3 m3			3,50 I 1,31 L 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. Betreft aan te brengen trottoirbanden	m	25,00	F	
		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. Betreft aan te brengen trottoirbanden	m	25,00	F	
		6					In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van stampbeton - cementspecie dik 50mm, verhouding zand/cement 1:3. - steunrug van stampbeton C12/15, afm 150x150mm uitgaande van ca. 0,02 m3/m1 cementspecie en stampbeton	m3 m3 m3			0,50 I 0,19 L 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							Leveren trottoirbanden (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				
412110	831605						Leveren rechte trottoirband van beton. Uitgewassen deklaag van basalt 75% kleurecht materiaal van 1-3mm gradatie incl. duurzaam kleurpigment ondersteuning	st	3.000,00	F	
		1					Profiel 130/150 x 250 mm - hol en dol / visbek	st			3.000,00 L
				1			Werkende lengte 1 m				
					1		Leveren op plaats van verwerking				
412120	831606						Leveren bochtband - trottoirband van beton. Uitgewassen deklaag van basalt 75% kleurecht materiaal van 1-3mm gradatie incl. duurzaam kleurpigment ondersteuning	st	500,00	F	
		1					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				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID		
	HOOFD- CODE	DEFICODE								TER	INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
412130	831606	1						Leveren bochtband - trottoirband van beton. Uitgewassen deklaag van basalt 75% kleurecht materiaal van 1-3mm gradatie incl. duurzaam kleurpigment ondersteuning Profiel 130/150 x 250 mm - hol en dol / visbek - standaard hoekstukken	st	50,00	F	
			3					Leveren op plaats van verwerking	st			50,00 L
412140	831607	1						Leveren hulpstuk - trottoirband van beton. Uitgewassen deklaag van basalt 75% kleurecht materiaal van 1-3mm gradatie incl. duurzaam kleurpigment ondersteuning	st	20,00	F	
			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	1						Leveren hulpstuk - trottoirband van beton. Uitgewassen deklaag van basalt 75% kleurecht materiaal van 1-3mm gradatie incl. duurzaam kleurpigment ondersteuning	st	60,00	F	
			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	1						Leveren hulpstuk - trottoirband van beton. Uitgewassen deklaag van basalt 75% kleurecht materiaal van 1-3mm gradatie incl. duurzaam kleurpigment ondersteuning	st	20,00	F	
			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	1						Leveren hulpstuk - trottoirband van beton. Uitgewassen deklaag van basalt 75% kleurecht materiaal van 1-3mm gradatie incl. duurzaam kleurpigment ondersteuning	st	20,00	F	
			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				
412180	831607	1						Leveren hulpstuk - trottoirband van beton. Uitgewassen deklaag van basalt 75% kleurecht materiaal van 1-3mm gradatie incl. duurzaam kleurpigment ondersteuning	st	20,00	F	
			1					Hulpstuk verloopband naar 70/200x200 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						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
412190	831605	1					Leveren rechte trottoirband van beton. Uitgewassen deklaag van basalt 75% kleurecht materiaal van 1-3mm gradatie incl. duurzaam kleurpigment ondersteuning	st	50,00	F
		9					- hol en dol / visbek - inritband 150x130 mm	st		50,00
					1		Werkende lengte 1 m			
					1		Leveren op plaats van verwerking			
4122							<u>Leveren trottoirbanden (vervolg)</u>			
412200	831605	1					Leveren rechte trottoirband van beton. Uitgewassen deklaag van basalt 75% kleurecht materiaal van 1-3mm gradatie incl. duurzaam kleurpigment ondersteuning	st	500,00	F
		6					Profiel 180/200 x 250 mm - hol en dol / visbek	st		500,00
					1		Werkende lengte 1 m			
					1		Leveren op plaats van verwerking			
412210	831606	1					Leveren bochtband - trottoirband van beton. Uitgewassen deklaag van basalt 75% kleurecht materiaal van 1-3mm gradatie incl. duurzaam kleurpigment ondersteuning	st	50,00	F
		6					Profiel 180/200 x 250 mm - hol en dol / visbek - standaard bochtstralen	st		50,00
					1		Werkende lengte 0,78 m			
					1		Leveren op plaats van verwerking			
412220	831606	1					Leveren bochtband - trottoirband van beton. Uitgewassen deklaag van basalt 75% kleurecht materiaal van 1-3mm gradatie incl. duurzaam kleurpigment ondersteuning	st	50,00	F
		6					Profiel 180/200 x 250 mm - hol en dol / visbek - standaard hoekstukken	st		50,00
					1		Leveren op plaats van verwerking			
412230	831605	1					Leveren rechte trottoirband van beton. Uitgewassen deklaag van basalt 75% kleurecht materiaal van 1-3mm gradatie incl. duurzaam kleurpigment ondersteuning	st	20,00	F
		6					Profiel 180/200 x 250 mm - hol en dol / visbek - verloopband naar 200x130 mm	st		20,00
					1		Werkende lengte 1 m			
					1		Leveren op plaats van verwerking			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6		
412240	831605	1					Leveren rechte trottoirband van beton. Uitgewassen deklaag van basalt 75% kleurecht materiaal van 1-3mm gradatie incl. duurzaam kleurpigment ondersteuning Profiel 180/200 x 250 mm - hol en dol / visbek - verloopband naar 200x130 mm Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st	50,00	F	50,00	L
412250	831605	1					Leveren rechte trottoirband van beton. Uitgewassen deklaag van basalt 75% kleurecht materiaal van 1-3mm gradatie incl. duurzaam kleurpigment ondersteuning Profiel 50/200 x 200 mm - hol en dol / visbek Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st	50,00	F	50,00	L
412260	831606	1					Leveren bochtband - trottoirband van beton. Uitgewassen deklaag van basalt 75% kleurecht materiaal van 1-3mm gradatie incl. duurzaam kleurpigment ondersteuning Profiel 50/200 x 200 mm - hol en dol / visbek - standaard bochtstralen Werkende lengte 0,78 m Leveren op plaats van verwerking	st	20,00	F	20,00	L
412270	831606	1					Leveren bochtband - trottoirband van beton. Uitgewassen deklaag van basalt 75% kleurecht materiaal van 1-3mm gradatie incl. duurzaam kleurpigment ondersteuning Profiel 50/200 x 200 mm - hol en dol / visbek - standaard hoekstukken Leveren op plaats van verwerking	st	20,00	F	20,00	L
412280	831605	1					Leveren rechte trottoirband van beton. Uitgewassen deklaag van basalt 75% kleurecht materiaal van 1-3mm gradatie incl. duurzaam kleurpigment ondersteuning Profiel 70/200 x 200 mm - hol en dol / visbek Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st	100,00	F	100,00	L
412290	831606	1					Leveren bochtband - trottoirband van beton. Uitgewassen deklaag van basalt 75% kleurecht materiaal van 1-3mm gradatie incl. duurzaam kleurpigment ondersteuning Profiel 70/200 x 200 mm - hol en dol / visbek - standaard bochtstralen Werkende lengte 0,78 m Leveren op plaats van verwerking	st	20,00	F	20,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
412300	831606	1					Leveren bochtband - trottoirband van beton. Uitgewassen deklaag van basalt 75% kleurecht materiaal van 1-3mm gradatie incl. duurzaam kleurpigment ondersteuning Profiel 70/200 x 200 mm - hol en dol / visbek - standaard hoekstukken	st	20,00 F	
		9					Profiel 70/200 x 200 mm - hol en dol / visbek - standaard hoekstukken	st		20,00 L
		1					Leveren op plaats van verwerking			
4124							Leveren trottoirbanden (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			
412410	831605	9					Leveren rechte trottoirband van beton. Kleur: standaard zwart o.b.v. kleurpigment Profiel 130/150 x 250 mm - hol en dol	st	600,00 F	
		3					Profiel 130/150 x 250 mm - hol en dol	st		600,00 L
		1					Werkende lengte 1 m			
		1					Leveren op plaats van verwerking			
412420	831606	9					Leveren bochtband - trottoirband van beton. Kleur: standaard zwart o.b.v. kleurpigment Profiel 130/150 x 250 mm - hol en dol / visbek - standaard bochtstralen	st	100,00 F	
		3					Profiel 130/150 x 250 mm - hol en dol / visbek - standaard bochtstralen	st		100,00 L
		1					Werkende lengte 0,78 m			
		1					Leveren op plaats van verwerking			
412430	831606	9					Leveren bochtband - trottoirband van beton. Kleur: standaard zwart o.b.v. kleurpigment Profiel 130/150 x 250 mm - hol en dol / visbek - standaard hoekstukken	st	50,00 F	
		3					Profiel 130/150 x 250 mm - hol en dol / visbek - standaard hoekstukken	st		50,00 L
		1					Leveren op plaats van verwerking			
412440	831605	9					Leveren rechte trottoirband van beton. Kleur: standaard zwart o.b.v. kleurpigment Profiel 130/150 x 250 mm - hol en dol / visbek - verloopband naar 150x130 mm	st	20,00 F	
		3					Profiel 130/150 x 250 mm - hol en dol / visbek - verloopband naar 150x130 mm	st		20,00 L
		1					Werkende lengte 1 m			
		1					Leveren op plaats van verwerking			
412450	831605	9					Leveren rechte trottoirband van beton. Kleur: standaard zwart o.b.v. kleurpigment Profiel 130/150 x 250 mm - hol en dol / visbek - verloopband naar 180/200x250 mm	st	20,00 F	
		3					Profiel 130/150 x 250 mm - hol en dol / visbek - verloopband naar 180/200x250 mm	st		20,00 L
		1					Werkende lengte 1 m			
		1					Leveren op plaats van verwerking			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
412460	831605	9					Leveren rechte trottoirband van beton. Kleur: standaard zwart o.b.v. kleurpigment Profiel 130/150 x 250 mm - hol en dol / visbek - verloopband naar 50/200x200 mm Werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st	20,00	F
		3						st		20,00 L
412470	831605	9					Leveren rechte trottoirband van beton. Kleur: standaard zwart o.b.v. kleurpigment Profiel 130/150 x 250 mm - hol en dol / visbek - verloopband naar 70/200x200 mm Werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st	20,00	F
		3						st		20,00 L
412480	831605	9					Leveren rechte trottoirband van beton. Kleur: standaard zwart o.b.v. kleurpigment - hol en dol / visbek - inritband 150x130 mm Werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st	50,00	F
		9						st		50,00 L
412490	831605	9					Leveren rechte trottoirband van beton. Kleur: standaard zwart o.b.v. kleurpigment Profiel 180/200 x 250 mm - hol en dol / visbek Werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st	500,00	F
		6						st		500,00 L
4125							<u>Leveren trottoirbanden zwart (vervolg 2)</u>			
412510	831606	9					Leveren bochtband - trottoirband van beton. Kleur: standaard zwart o.b.v. kleurpigment Profiel 180/200 x 250 mm - hol en dol / visbek - standaard bochtstralen Werkende lengte 0,78 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st	50,00	F
		6						st		50,00 L
412520	831606	9					Leveren bochtband - trottoirband van beton. Kleur: standaard zwart o.b.v. kleurpigment Profiel 180/200 x 250 mm - hol en dol / visbek - standaard hoekstukken 1 Leveren op plaats van verwerking	st	50,00	F
		6						st		50,00 L
412530	831605	9					Leveren rechte trottoirband van beton. Kleur: standaard zwart o.b.v. kleurpigment Profiel 180/200 x 250 mm - hol en dol / visbek - verloopband naar 200x130 mm Werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st	20,00	F
		6						st		20,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
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
							- 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
							- 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
							- 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
							- 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
							- 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
							- hol en dol / visbek			
							- standaard bochtstralen			
						1	Werkende lengte 0,78 m			
						1	Leveren op plaats van verwerking			
4126							<u>Leveren trottoirbanden (vervolg)</u>			
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
							- hol en dol / visbek			
							- standaard hoekstukken			
						1	Leveren op plaats van verwerking			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
4127								Leveren trottoirbanden, 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			
412710	831605	1						Leveren rechte trottoirband van beton. Uitgewassen deklaag van basalt 75% kleurecht materiaal van 1-3mm gradatie incl. duurzaam kleurpigment ondersteuning Profiel 130/150 x 250 mm - hol en dol Werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st	3.000,00 F	
			3						st		3.000,00 L
412720	831606	1						Leveren bochtband - trottoirband van beton. Uitgewassen deklaag van basalt 75% kleurecht materiaal van 1-3mm gradatie incl. duurzaam kleurpigment ondersteuning Profiel 130/150 x 250 mm - hol en dol / visbek - standaard bochtstralen Werkende lengte 0,78 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st	500,00 F	
			3						st		500,00 L
412730	831606	1						Leveren bochtband - trottoirband van beton. Uitgewassen deklaag van basalt 75% kleurecht materiaal van 1-3mm gradatie incl. duurzaam kleurpigment ondersteuning Profiel 130/150 x 250 mm - hol en dol / visbek - standaard hoekstukken 1 Leveren op plaats van verwerking	st	50,00 F	
			3						st		50,00 L
412740	831605	1						Leveren rechte trottoirband van beton. Uitgewassen deklaag van basalt 75% kleurecht materiaal van 1-3mm gradatie incl. duurzaam kleurpigment ondersteuning Profiel 130/150 x 250 mm - hol en dol / visbek - verloopband naar 150x130 mm Werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st	20,00 F	
			3						st		20,00 L
412750	831605	1						Leveren rechte trottoirband van beton. Uitgewassen deklaag van basalt 75% kleurecht materiaal van 1-3mm gradatie incl. duurzaam kleurpigment ondersteuning Profiel 130/150 x 250 mm - hol en dol / visbek - verloopband naar 180/200x250 mm Werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st	20,00 F	
			3						st		20,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
412760	831605	1					Leveren rechte trottoirband van beton. Uitgewassen deklaag van basalt 75% kleurecht materiaal van 1-3mm gradatie incl. duurzaam kleurpigment ondersteuning Profiel 130/150 x 250 mm - hol en dol / visbek - verloopband naar 50/200x200 mm Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st	20,00	F
		3						st		20,00 L
412770	831605	1					Leveren rechte trottoirband van beton. Uitgewassen deklaag van basalt 75% kleurecht materiaal van 1-3mm gradatie incl. duurzaam kleurpigment ondersteuning Profiel 130/150 x 250 mm - hol en dol / visbek - verloopband naar 70/200x200 mm Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st	20,00	F
		3						st		20,00 L
412780	831605	1					Leveren rechte trottoirband van beton. Uitgewassen deklaag van basalt 75% kleurecht materiaal van 1-3mm gradatie incl. duurzaam kleurpigment ondersteuning - hol en dol / visbek - inritband 150x130 mm Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st	50,00	F
		9						st		50,00 L
412790	831605	1					Leveren rechte trottoirband van beton. Uitgewassen deklaag van basalt 75% kleurecht materiaal van 1-3mm gradatie incl. duurzaam kleurpigment ondersteuning Profiel 180/200 x 250 mm - hol en dol / visbek Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st	500,00	F
		6						st		500,00 L
4128							<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			
412810	831606	1					Leveren bochtband - trottoirband van beton. Uitgewassen deklaag van basalt 75% kleurecht materiaal van 1-3mm gradatie incl. duurzaam kleurpigment ondersteuning Profiel 180/200 x 250 mm - hol en dol / visbek - standaard bochtstralen Werkende lengte 0,78 m Leveren op plaats van verwerking	st	50,00	F
		6						st		50,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
412820	831606	1					Leveren bochtband - trottoirband van beton. Uitgewassen deklaag van basalt 75% kleurecht materiaal van 1-3mm gradatie incl. duurzaam kleurpigment ondersteuning Profiel 180/200 x 250 mm - hol en dol / visbek - standaard hoekstukken	st	50,00	F
		6					Profiel 180/200 x 250 mm - hol en dol / visbek - standaard hoekstukken	st		50,00 L
		1					Leveren op plaats van verwerking			
412830	831605	1					Leveren rechte trottoirband van beton. Uitgewassen deklaag van basalt 75% kleurecht materiaal van 1-3mm gradatie incl. duurzaam kleurpigment ondersteuning Profiel 180/200 x 250 mm - hol en dol / visbek	st	20,00	F
		6					Profiel 180/200 x 250 mm - hol en dol / visbek - verloopband naar 200x130 mm	st		20,00 L
		1					Werkende lengte 1 m			
		1					Leveren op plaats van verwerking			
412840	831605	1					Leveren rechte trottoirband van beton. Uitgewassen deklaag van basalt 75% kleurecht materiaal van 1-3mm gradatie incl. duurzaam kleurpigment ondersteuning Profiel 180/200 x 250 mm - hol en dol / visbek - verloopband naar 200x130 mm	st	50,00	F
		6					Profiel 180/200 x 250 mm - hol en dol / visbek - verloopband naar 200x130 mm	st		50,00 L
		1					Werkende lengte 1 m			
		1					Leveren op plaats van verwerking			
412850	831605	1					Leveren rechte trottoirband van beton. Uitgewassen deklaag van basalt 75% kleurecht materiaal van 1-3mm gradatie incl. duurzaam kleurpigment ondersteuning Profiel 50/200 x 200 mm - hol en dol / visbek	st	50,00	F
		9					Profiel 50/200 x 200 mm - hol en dol / visbek	st		50,00 L
		1					Werkende lengte 1 m			
		1					Leveren op plaats van verwerking			
412860	831606	1					Leveren bochtband - trottoirband van beton. Uitgewassen deklaag van basalt 75% kleurecht materiaal van 1-3mm gradatie incl. duurzaam kleurpigment ondersteuning Profiel 50/200 x 200 mm - hol en dol / visbek - standaard bochtstralen	st	20,00	F
		9					Profiel 50/200 x 200 mm - hol en dol / visbek - standaard bochtstralen	st		20,00 L
		1					Werkende lengte 0,78 m			
		1					Leveren op plaats van verwerking			
412870	831606	1					Leveren bochtband - trottoirband van beton. Uitgewassen deklaag van basalt 75% kleurecht materiaal van 1-3mm gradatie incl. duurzaam kleurpigment ondersteuning Profiel 50/200 x 200 mm - hol en dol / visbek - standaard hoekstukken	st	20,00	F
		9					Profiel 50/200 x 200 mm - hol en dol / visbek - standaard hoekstukken	st		20,00 L
		1					Leveren op plaats van verwerking			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
412880	831605	1					Leveren rechte trottoirband van beton. Uitgewassen deklaag van basalt 75% kleurecht materiaal van 1-3mm gradatie incl. duurzaam kleurpigment ondersteuning Profiel 70/200 x 200 mm - hol en dol / visbek Werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st	100,00 F	
		9						st		100,00 L
412890	831606	1					Leveren bochtband - trottoirband van beton. Uitgewassen deklaag van basalt 75% kleurecht materiaal van 1-3mm gradatie incl. duurzaam kleurpigment ondersteuning Profiel 70/200 x 200 mm - hol en dol / visbek - standaard bochtstralen Werkende lengte 0,78 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st	20,00 F	
		9						st		20,00 L
412900	831606	1					Leveren bochtband - trottoirband van beton. Uitgewassen deklaag van basalt 75% kleurecht materiaal van 1-3mm gradatie incl. duurzaam kleurpigment ondersteuning Profiel 70/200 x 200 mm - hol en dol / visbek - standaard hoekstukken 1 Leveren op plaats van verwerking	st	20,00 F	
		9						st		20,00 L
413							Leveren trottoirbanden (vervolg)			
4130							<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			
413010	831605	9					Leveren rechte trottoirband van beton. Kleur: standaard zwart o.b.v. kleurpigment Profiel 130/150 x 250 mm - hol en dol Werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st	600,00 F	
		3						st		600,00 L
413020	831606	9					Leveren bochtband - trottoirband van beton. Kleur: standaard zwart o.b.v. kleurpigment Profiel 130/150 x 250 mm - hol en dol / visbek - standaard bochtstralen Werkende lengte 0,78 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st	100,00 F	
		3						st		100,00 L
413030	831606	9					Leveren bochtband - trottoirband van beton. Kleur: standaard zwart o.b.v. kleurpigment Profiel 130/150 x 250 mm - hol en dol / visbek - standaard hoekstukken 1 Leveren op plaats van verwerking	st	50,00 F	
		3						st		50,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6	
413040	831605	9					Leveren rechte trottoirband van beton. Kleur: standaard zwart o.b.v. kleurpigment Profiel 130/150 x 250 mm - hol en dol / visbek - verloopband naar 150x130 mm Werkende lengte 1 m	st	20,00	F	
		3					Leveren op plaats van verwerking	st			20,00
413050	831605	9					Leveren rechte trottoirband van beton. Kleur: standaard zwart o.b.v. kleurpigment Profiel 130/150 x 250 mm - hol en dol / visbek - verloopband naar 180/200x250 mm Werkende lengte 1 m	st	20,00	F	
		3					Leveren op plaats van verwerking	st			20,00
413060	831605	9					Leveren rechte trottoirband van beton. Kleur: standaard zwart o.b.v. kleurpigment Profiel 130/150 x 250 mm - hol en dol / visbek - verloopband naar 50/200x200 mm Werkende lengte 1 m	st	20,00	F	
		3					Leveren op plaats van verwerking	st			20,00
413070	831605	9					Leveren rechte trottoirband van beton. Kleur: standaard zwart o.b.v. kleurpigment Profiel 130/150 x 250 mm - hol en dol / visbek - verloopband naar 70/200x200 mm Werkende lengte 1 m	st	20,00	F	
		3					Leveren op plaats van verwerking	st			20,00
413080	831605	9					Leveren rechte trottoirband van beton. Kleur: standaard zwart o.b.v. kleurpigment - hol en dol / visbek - inritband 150x130 mm Werkende lengte 1 m	st	50,00	F	
		9					Leveren op plaats van verwerking	st			50,00
413090	831605	9					Leveren rechte trottoirband van beton. Kleur: standaard zwart o.b.v. kleurpigment Profiel 180/200 x 250 mm - hol en dol / visbek Werkende lengte 1 m	st	500,00	F	
		6					Leveren op plaats van verwerking	st			500,00
4131							Leveren trottoirbanden, zwart (vervolg) 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				

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
414140	831306						Aanbrengen inritbanden van beton. Betreft aanbrengen van inritblokken Stellen met schraal beton Hoeveelheid ca. 0,06 m3/m Langs inritbanden 1 streklaag aanbrengen van betonstraatstenen / straatbakstenen Profiel 600x200x300mm	m m3	25,00 F	 1,50 L
414150	831306						Aanbrengen inritbanden van beton. Betreft aanbrengen van inritblokken Op zandbed Langs inritbanden 1 streklaag aanbrengen van betonstraatstenen / straatbakstenen Profiel 750 x 200 x 500 mm	m	50,00 F	
414160	831306						Aanbrengen inritbanden van beton. Betreft aanbrengen van inritblokken Stellen met schraal beton Hoeveelheid ca. 0,08 m3/m Langs inritbanden 1 streklaag aanbrengen van betonstraatstenen / straatbakstenen Profiel 750 x 200 x 500 mm	m m3	25,00 F	 2,00 L
414170	831306						Aanbrengen inritbanden van beton. Betreft aanbrengen van inritblokken Op zandbed Profiel 800 x 200 x 500 mm	m	50,00 F	
414180	831306						Aanbrengen inritbanden van beton. Betreft aanbrengen van inritblokken Stellen met schraal beton Hoeveelheid ca. 0,08 m3/m Langs inritbanden 1 streklaag aanbrengen van betonstraatstenen / straatbakstenen Profiel 800 x 200 x 500 mm	m m3	25,00 F	 2,00 L
4142							<u>Leveren inritbanden (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			
414210	831612						Leveren inritbanden van beton. 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 Tussenstukken en hoekstukken. 1 Leveren op plaats van verwerking	m	125,00 F	
414220	831612						Leveren inritbanden van beton. 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 Tussenstukken en hoekstukken. 1 Leveren op plaats van verwerking	m	75,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
414230	831612			9			Leveren inritbanden van beton. 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 Tussenstukken en hoekstukken. 1 Leveren op plaats van verwerking	m	75,00	F
414240	831612			9			Leveren inritbanden van beton. 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 Tussenstukken en hoekstukken. 1 Leveren op plaats van verwerking	m	75,00	F
4143							<u>Leveren inritbanden (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			
414310	831612			9			Leveren inritbanden van beton. Profiel afm. 450 x 100/200 x 500 mm. Behorend bij 130/150x250 mm. Voorzien van doorlopende hol en dol. Kleur: standaard zwart o.b.v. kleurpigment Tussenstukken en hoekstukken. 1 Leveren op plaats van verwerking	m	125,00	F
414320	831612			9			Leveren inritbanden van beton. Profiel afm. 600 x 100/200 x 500 mm. Behorend bij 130/150x250 mm. Voorzien van doorlopende hol en dol. Kleur: standaard zwart o.b.v. kleurpigment Tussenstukken en hoekstukken. 1 Leveren op plaats van verwerking	m	75,00	F
414330	831612			9			Leveren inritbanden van beton. Profiel afm. 750 x 100/200 x 500 mm. Behorend bij 130/150x250 mm. Voorzien van doorlopende hol en dol. Kleur: standaard zwart o.b.v. kleurpigment Tussenstukken en hoekstukken. 1 Leveren op plaats van verwerking	m	75,00	F
414340	831612			9			Leveren inritbanden van beton. Profiel afm. 800 x 100/200 x 500 mm. Behorend bij 180/200x250 mm Voorzien van doorlopende hol en dol. Kleur: standaard zwart o.b.v. kleurpigment Tussenstukken en hoekstukken. 1 Leveren op plaats van verwerking	m	75,00	F
415							Overige kantopsluitingen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
4150								<u>Aanbrengen overige kantopsluitingen / verkeersgeleidingen</u>			
415010	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft het aanbrengen van stootbanden Op zandbed of fundering Profiel 150 x 200 x 900 mm	m	50,00 F	
		9									
			9								
415020	831399							Aanbrengen schampblokken Betreft het aanbrengen van schampblokken Op fundering van beton - hoeveelheid ca. 0,04 m3/st Schampblok van beton - afm. 600 x 500 x 400 mm	st m3	50,00 F	2,00 L
415030	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: het aanbrengen van boomrandbanden Op zandbed Boomrandbanden 200 x 100 mm	m	50,00 F	
		2									
			9								
4151								<u>Leveren stootbanden (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			
415110	831699							Leveren stootbanden Uitgewassen deklaag van basalt 75% kleurecht materiaal van 1-3mm gradatie incl. duurzaam kleurpigment ondersteuning Stootbanden 150 x 200 x 900 mm 1x ronde en 1x vlakke zijde Leveren op plaats van verwerking	st st	20,00 F	20,00 L
4152								<u>Leveren stootbanden (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			
415210	831699							Leveren stootbanden Kleur: zwart o.b.v. kleurpigment Stootbanden 150 x 200 x 900 mm 1x ronde en 1x vlakke zijde Leveren op plaats van verwerking	st st	20,00 F	20,00 L
4153								<u>Leveren schampblokken</u> 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 Schampblokken 600 x 500 x 400 mm Leveren op plaats van verwerking	st st	20,00 F	20,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
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	9					Leveren rechte opsluitband van beton. Kleur: standaard grijs Boomrandbanden 200 x 100 mm Werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st	20,00 F	20,00 L
417							Pasmaken kantopsluitingen			
4172							<u>Opsluitingen</u>			
417210	831502	2	9	9			Pasmaken van betonbanden. D.m.v. zagen Opsluitband 60 x 200 mm en 80 x 200mm 1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110	st	150,00 F	
417220	831502	2	2	5			Pasmaken van betonbanden. D.m.v. zagen Opsluitband 100 x 200 mm 1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110	st	150,00 F	
417230	831502	2	9	9			Pasmaken van betonbanden. D.m.v. zagen Opsluitband 150 x 250 mm 1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110	st	100,00 F	
417240	831502	2	1	3			Pasmaken van betonbanden. D.m.v. zagen Trottoirband 130/150 x 250 mm 1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110	st	150,00 F	
417250	831502	2	1	6			Pasmaken van betonbanden. D.m.v. zagen Trottoirband 180/200 x 250 mm 1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110	st	150,00 F	
417260	831502	2	9	9			Pasmaken van betonbanden. D.m.v. zagen Rijwielpadband Profiel 50/200 x 200 mm of 70/200 x 200 mm 1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110	st	30,00 F	
417270	831502	2	9	9			Pasmaken van betonbanden. D.m.v. zagen Trottoirband 115/225 x 240 mm en RWS-plakbanden 1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 170110	st	30,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
42								Elementenverharding		
420								Vorbereidende werkzaamheden		
4200								<u>Afwerken zandbed</u>		
420010	800101							Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Betreft afwerken zandbed t.b.v. het aanbrengen van verhardingen Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken Afwerken tot 0,35 m buiten de daarop aan te brengen verhardingslaag Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,40 m Verdichtingsgraad: de Standaard, artikel 22.02.08 lid 03 en 04. De verdichtingsgraad wordt berekend met als noemer de maximumproctordichtheid met de proctorproef	m2	1.000,00 F
		1								
			1							
				1						
420020	800101							Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Betreft afwerken zandbed t.b.v. het aanbrengen van verhardingen en funderingen Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken Afwerken tot 0,35 m buiten de daarop aan te brengen verhardingslaag Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,40 m Verdichtingsgraad: de Standaard, artikel 22.02.08 lid 03 en 04. De verdichtingsgraad wordt berekend met als noemer de maximumproctordichtheid met de proctorproef	m2	2.500,00 F
		1								
			1							
				1						
4201								<u>Aanvoeren bestratingsmateriaal van depot</u>		
420110	831504							Vervoeren bestratingsmateriaal. Betreft: het vervoeren van bestratingsmaterialen Inclusief laden en lossen van de materialen Straatbakstenen diverse formaten Betonstraatstenen diverse formaten Bestratingsmateriaal Vervoeren naar: door de directie aan te wijzen locatie Enkele transportafstand max. 5 km	m2	22.793,00 F
		1								
			1							
				1						
420120	831504							Vervoeren bestratingsmateriaal. Betreft: het vervoeren van bestratingsmaterialen Inclusief laden en lossen van de materialen Betontegels diverse formaten Vervoeren naar: door de directie aan te wijzen locatie Enkele transportafstand max. 5 km	m2	5.039,00 F
		1								
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.		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
4210								Aanbrengen straatbakstenen - keiformaat		
421020	831111							Aanbrengen straatbakstenen. Betreft aanbrengen van gebakken straatstenen Straatbaksteen: standaard keiformaat Leveren volgens besteksposten onder hoofdstuk 4218 t/m 4219 danwel vervoerd volgens besteksposten onder hoofdstuk 4201 Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In elleboogverband Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	100,00 F
		9								
			2							
				4						
					1					
						1				
							5			
421030	831111							Aanbrengen straatbakstenen. Betreft aanbrengen van gebakken straatstenen Straatbaksteen: standaard keiformaat Leveren volgens besteksposten onder hoofdstuk 4218 t/m 4219 danwel vervoerd volgens besteksposten onder hoofdstuk 4201 Totale breedte 3,00 m en meer In elleboogverband Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	800,00 F
		9								
			3							
				4						
					1					
						1				
							5			
421040	831111							Aanbrengen straatbakstenen. Betreft aanbrengen van gebakken straatstenen Straatbaksteen: standaard keiformaat Leveren volgens besteksposten onder hoofdstuk 4218 t/m 4219 danwel vervoerd volgens besteksposten onder hoofdstuk 4201 Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In halfsteensverband Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	200,00 F
		9								
			2							
				1						
					1					
						1				
							5			
421050	831111							Aanbrengen straatbakstenen. Betreft aanbrengen van gebakken straatstenen Straatbaksteen: standaard keiformaat Leveren volgens besteksposten onder hoofdstuk 4218 t/m 4219 danwel vervoerd volgens besteksposten onder hoofdstuk 4201 Totale breedte 3,00 m en meer In halfsteensverband Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	1.100,00 F
		9								
			3							
				1						
					1					
						1				
							5			
421060	831111							Aanbrengen straatbakstenen. Betreft aanbrengen van gebakken straatstenen Straatbaksteen: standaard keiformaat Leveren volgens besteksposten onder hoofdstuk 4218 t/m 4219 danwel vervoerd volgens besteksposten onder hoofdstuk 4201 Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In keperverband Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	300,00 F
		9								
			2							
				3						
					1					
						1				
							5			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
421070	831111						Aanbrengen straatbakstenen. Betreft aanbrengen van gebakken straatstenen Straatbaksteen: standaard keiformaat Leveren volgens besteksposten onder hoofdstuk 4218 t/m 4219 danwel vervoerd volgens besteksposten onder hoofdstuk 4201 Totale breedte 3,00 m en meer In keperverband Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	1.500,00	F
		9								
			3							
				3						
					1					
						1				
							5			
421080	831111						Aanbrengen straatbakstenen. Betreft aanbrengen van 3 strekken gebakken straatstenen Straatbaksteen: standaard keiformaat Leveren volgens besteksposten onder hoofdstuk 4218 t/m 4219 danwel vervoerd volgens besteksposten onder hoofdstuk 4201 Totale breedte tot 1,50 m Op zandbed 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	200,00	F
		9								
			1							
				2						
							5			
4213							<u>Aanbrengen straatbakstenen - dikformaat</u>			
421310	831111						Aanbrengen straatbakstenen. Betreft aanbrengen van gebakken straatstenen Straatbaksteen: standaard dikformaat Leveren volgens besteksposten onder hoofdstuk 4218 t/m 4219 danwel vervoerd volgens besteksposten onder hoofdstuk 4201 Totale breedte tot 1,50 m In keperverband Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	1.100,00	F
		9								
			1							
				3						
					1					
						1				
							5			
421320	831111						Aanbrengen straatbakstenen. Betreft aanbrengen van gebakken straatstenen Straatbaksteen: standaard dikformaat Leveren volgens besteksposten onder hoofdstuk 4218 t/m 4219 danwel vervoerd volgens besteksposten onder hoofdstuk 4201 Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In keperverband Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	1.000,00	F
		9								
			2							
				3						
					1					
						1				
							5			
421330	831111						Aanbrengen straatbakstenen. Betreft aanbrengen van gebakken straatstenen Straatbaksteen: standaard dikformaat Leveren volgens besteksposten onder hoofdstuk 4218 t/m 4219 danwel vervoerd volgens besteksposten onder hoofdstuk 4201 Totale breedte 3,00 m en meer In keperverband Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	1.500,00	F
		9								
			3							
				3						
					1					
						1				
							5			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
421340	831111						Aanbrengen straatbakstenen. Betreft aanbrengen van gebakken straatstenen Straatbaksteen: standaard dikformaat Leveren volgens besteksposten onder hoofdstuk 4218 t/m 4219 danwel vervoerd volgens besteksposten onder hoofdstuk 4201 Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In elleboogverband Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	500,00	F
		9								
			2							
				4						
					1					
						1				
							5			
421350	831111						Aanbrengen straatbakstenen. Betreft aanbrengen van gebakken straatstenen Straatbaksteen: standaard dikformaat Leveren volgens besteksposten onder hoofdstuk 4218 t/m 4219 danwel vervoerd volgens besteksposten onder hoofdstuk 4201 Totale breedte 3,00 m en meer In elleboogverband Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	1.000,00	F
		9								
			3							
				4						
					1					
						1				
							5			
421360	831111						Aanbrengen straatbakstenen. Betreft aanbrengen van 3 strekken gebakken straatstenen Straatbaksteen: standaard dikformaat Leveren volgens besteksposten onder hoofdstuk 4218 t/m 4219 danwel vervoerd volgens besteksposten onder hoofdstuk 4201 Totale breedte tot 1,50 m Op zandbed 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	200,00	F
		9								
			1							
				2						
							5			
421370	831111						Aanbrengen straatbakstenen. Betreft aanbrengen van gebakken straatstenen Straatbaksteen: standaard dikformaat Leveren volgens besteksposten onder hoofdstuk 4218 t/m 4219 danwel vervoerd volgens besteksposten onder hoofdstuk 4201 Totale breedte tot 1,50 m In halfsteensverband Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	3.200,00	F
		9								
			1							
				1						
					1					
						1				
							5			
421380	831111						Aanbrengen straatbakstenen. Betreft aanbrengen van gebakken straatstenen Situering: in achterpaden Straatbaksteen: standaard dikformaat Leveren volgens besteksposten onder hoofdstuk 4218 t/m 4219 danwel vervoerd volgens besteksposten onder hoofdstuk 4201 Totale breedte tot 1,50 m In halfsteensverband Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	500,00	F
		9								
			1							
				1						
					1					
						1				
							5			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
421390	831111							Aanbrengen straatbakstenen. Betreft aanbrengen van gebakken straatstenen Straatbaksteen: standaard dikformaat Leveren volgens besteksposten onder hoofdstuk 4218 t/m 4219 danwel vervoerd volgens besteksposten onder hoofdstuk 4201 Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In halfsteensverband Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	800,00 F	
		9									
			2								
				1							
					1						
						1					
							5				
421400	831111							Aanbrengen straatbakstenen. Betreft aanbrengen van gebakken straatstenen Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen voorzien van afstandhouders Formaat: standaard dikformaat (drainflow) Kleur: leveren volgens besteksposten onder hoofdstuk 4217 Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In keperverband Op straatlaag van Hollands split Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen 5 Intrillen na afstrooien en invegen met hollands split 1 - 2 mm. Hoeveelheid 0,02 m3/m2	m2	500,00 F	
		2									
			2								
				3							
					9						
						1					
							5	m3			10,00 L
421410	831111							Aanbrengen straatbakstenen. Betreft aanbrengen van gebakken straatstenen Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen voorzien van afstandhouders Formaat: standaard dikformaat (drainflow) Kleur: leveren volgens besteksposten onder hoofdstuk 4217 Totale breedte 3,00 m en meer In keperverband Op straatlaag van Hollands split Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen 5 Intrillen na afstrooien en invegen met hollands split 1 - 2 mm. Hoeveelheid 0,02 m3/m2	m2	1.500,00 F	
		2									
			3								
				3							
					9						
						1					
							5	m3			30,00 L
421420	831111							Aanbrengen straatbakstenen. Betreft aanbrengen van gebakken straatstenen Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen voorzien van afstandhouders Formaat: standaard dikformaat (drainflow) Kleur: leveren volgens besteksposten onder hoofdstuk 4217 Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In elleboogverband Op straatlaag van Hollands split Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen 5 Intrillen na afstrooien en invegen met hollands split 1 - 2 mm. Hoeveelheid 0,02 m3/m2	m2	500,00 F	
		2									
			2								
				4							
					9						
						1					
							5	m3			10,00 L
4215								Aanbrengen straatbakstenen - waalformaat			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
421510	831111						Aanbrengen straatbakstenen. Betreft aanbrengen van gebakken straatstenen Straatbaksteen: standaard waalformaat Leveren volgens besteksposten onder hoofdstuk 4218 t/m 4219 danwel vervoerd volgens besteksposten onder hoofdstuk 4201 Totale breedte tot 1,50 m In halfsteensverband Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	1.000,00	F
		9								
			1							
				1						
					1					
						1				
							5			
421520	831111						Aanbrengen straatbakstenen. Betreft aanbrengen van gebakken straatstenen Straatbaksteen: standaard waalformaat Leveren volgens besteksposten onder hoofdstuk 4218 t/m 4219 danwel vervoerd volgens besteksposten onder hoofdstuk 4201 Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In halfsteensverband Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	100,00	F
		9								
			2							
				1						
					1					
						1				
							5			
421530	831111						Aanbrengen straatbakstenen. Betreft aanbrengen van gebakken straatstenen Straatbaksteen: standaard waalformaat Leveren volgens besteksposten onder hoofdstuk 4218 t/m 4219 danwel vervoerd volgens besteksposten onder hoofdstuk 4201 Totale breedte tot 1,50 m In elleboogverband Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	50,00	F
		9								
			1							
				4						
					1					
						1				
							5			
421540	831111						Aanbrengen straatbakstenen. Betreft aanbrengen van gebakken straatstenen Straatbaksteen: standaard waalformaat Leveren volgens besteksposten onder hoofdstuk 4218 t/m 4219 danwel vervoerd volgens besteksposten onder hoofdstuk 4201 Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In elleboogverband Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	50,00	F
		9								
			2							
				4						
					1					
						1				
							5			
4216							<u>Aanbrengen straatbakstenen - IJselformaat</u>			
421610	831111						Aanbrengen straatbakstenen. Betreft aanbrengen van gebakken straatstenen Straatbakstenen: IJselformaat Vervoerd volgens besteksposten onder hoofdstuk 4201 Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In halfsteensverband Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	100,00	F
		9								
			2							
				1						
					1					
						1				
							5			
4217							<u>Leveren waterpasserende straatbakstenen</u>	m3		8,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6	
421710	831602			2			Leveren straatbakstenen. Leveren straatbakstenen Drainflow 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% 1 Leveren op plaats van verwerking	st	25.000,00 F		25.000,00 L
421720	831602			9			Leveren straatbakstenen. Betreft: schuin gezaagde bestrating t.b.v. opsluiting bestrating in keperverband. Leveren passtenen Straatbakstenen: standaard dikformaat, 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	st	4.500,00 F		4.500,00 L
4218							<u>Leveren straatbakstenen</u> Tenzij anders aangegeven dienen te leveren straatbakstenen minimaal de kwaliteit A4-12 te hebben.				
421810	831602			9			Leveren straatbakstenen. Straatbakstenen: standaard keiformaat Type steen: KK80 Kleur: Hemelsblauw geglazuurd Fabrikaat Wienerberger o.g. 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	100,00 F		100,00 L
421820	831602			9			Leveren straatbakstenen. Machinale pakketten Straatbakstenen: standaard waalformaat - kleur: rood-bruin - bezand - dikte 80mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	2.000,00 F		2.000,00 L
421830	831602			9			Leveren straatbakstenen. Machinale pakketten Straatbakstenen: standaard dikformaat - kleur: rood-bruin - bezand - dikte 80mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	30.000,00 F		30.000,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6		
421840	831602						Leveren straatbakstenen. Machinale pakketten Straatbaksteen standaard dikformaat 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	st	270.000,00	F	270.000,00	L
421850	831602		9				Leveren straatbakstenen. Betreft: schuin gezaagde bestrating t.b.v. opsluiting bestrating in keperverband. Leveren passtenen 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% 1 Leveren op plaats van verwerking	st	30.000,00	F		
421860	831602		9				Leveren straatbakstenen. Machinale pakketten Straatbakstenen: standaard keiformaat - kleur: rood-bruin - bezand - dikte 80mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st	1.000,00	F	1.000,00	L
421870	831602		9				Leveren straatbakstenen. Machinale pakketten Straatbakstenen: kleiklinkers - afm. 183x43x88 mm - vd. Moortel o.g. - RF Ancienne Belgique Bronsgeel - dikte 80mm - getrommeld 1 Leveren op plaats van verwerking	st	12.000,00	F	12.000,00	L
421880	831602		9				Leveren straatbakstenen. Machinale pakketten 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 1 Leveren op plaats van verwerking	st	270.000,00	F	270.000,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
421890	831602							Leveren straatbakstenen. Betreft: schuin gezaagde bestrating t.b.v. opsluiting bestrating in keperverband. Leveren passtukken 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 1 Leveren op plaats van verwerking	st	30.000,00 F	
			9						st		30.000,00 L
421900	831699							Meerprijs levering deelvracht Betreft: meerprijs voor een deelvracht levering op de stenen onder deze paragraaf	keer	10,00 F	
422								Betonstraatstenen De directie zal bij tekortkomende materialen aangeven of deze moeten worden geleverd volgens besteksposten 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. Betreft aanbrengen van betonstraatstenen Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In halfsteensverband Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen 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	m2	1.000,00 F	
		2									
			1								
				1							
					1						
						3					
422020	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft aanbrengen van betonstraatstenen Totale breedte van 3,00 m en meer In halfsteensverband Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen 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	m2	1.000,00 F	
		3									
			1								
				1							
					1						
						3					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
422030	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft aanbrengen van betonstraatstenen Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In keperverband zonder bisschopsmutsen Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen 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	m2	2.500,00 F
422040	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft aanbrengen van betonstraatstenen Totale breedte van 3,00 m en meer In keperverband zonder bisschopsmutsen Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen 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	m2	12.500,00 F
422050	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft aanbrengen van betonstraatstenen Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In elleboogverband Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen 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	m2	1.500,00 F
422060	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft aanbrengen van betonstraatstenen Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In elleboogverband Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen 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	m2	500,00 F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
422070	831112		2				Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft aanbrengen van betonstraatstenen Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In blokverband Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen 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	m2	100,00	F
422080	831112		3				Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft aanbrengen van betonstraatstenen Totale breedte van 3,00 m en meer In blokverband Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen 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	m2	500,00	F
422090	831112		9				Aanbrengen betonstraatstenen. 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. In diverse verbanden Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: - bruin - wit (markering) Leveren volgens besteksposten onder hoofdstuk 4227 t/m 4229 danwel vervoerd volgens besteksposten onder hoofdstuk 4201 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand Hoeveelheid 0.02 m3/m2	m2 st m3	150,00	F
4221							Aanbrengen betonstraatstenen - dikformaat			
422100	831112		2				Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft aanbrengen van betonstraatstenen Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In elleboogverband Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen 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	m2	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
422110	831112						Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft aanbrengen van betonstraatstenen Totale breedte van 3,00 m en meer In elleboogverband Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen 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	m2	50,00	F
		3								
			6							
				1						
					1					
						2				
422120	831112						Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft aanbrengen van betonstraatstenen Totale breedte tot 1,50 m In halfsteensverband Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen 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	m2	100,00	F
		1								
			1							
				1						
					1					
						2				
422130	831112						Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft aanbrengen van betonstraatstenen Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In halfsteensverband Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen 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	m2	100,00	F
		2								
			1							
				1						
					1					
						2				
422140	831112						Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft aanbrengen van betonstraatstenen Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In keperverband zonder bisschopsmutsen Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen 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	m2	100,00	F
		2								
			4							
				1						
					1					
						2				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
422150	831112						Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft aanbrengen van betonstraatstenen Totale breedte van 3,00 m en meer In keperverband zonder bisschopsmutsen Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen 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	m2	100,00	F
4222		3								
		4								
			1							
				1						
					2					
						5				
4222							Aanbrengen betonstraatstenen - waalformaat			
422210	831112						Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft aanbrengen van betonstraatstenen Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In keperverband zonder bisschopsmutsen Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen 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	m2	500,00	F
		2								
		4								
			1							
				1						
					1					
						5				
422220	831112						Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft aanbrengen van betonstraatstenen Totale breedte tot 1,50 m In halfsteensverband Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen 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	m2	250,00	F
		1								
			1							
				1						
					1					
						5				
422230	831112						Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft aanbrengen van betonstraatstenen Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In halfsteensverband Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen 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	m2	250,00	F
		2								
			1							
				1						
					1					
						5				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
422240	831112						Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft aanbrengen van betonstraatstenen Totale breedte tot 1,50 m In elleboogverband Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen 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	m2	250,00	F	
422250	831112						Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft aanbrengen van betonstraatstenen Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In elleboogverband Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen 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	m2	250,00	F	
4226							<u>Aanbrengen betonstraatstenen - dubbelklinker</u>				
422620	831112						Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft aanbrengen van betonstraatstenen - dubbelklinker Totale breedte van 3,00 m en meer In halfsteensverband Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen 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	m2	150,00	F	
4227							<u>Leveren betonstraatstenen</u>				
422710	831603						Leveren betonstraatstenen. Leveren betonststraatstenen (machinale pakketten) Betonstraatstenen standaard waalformaat Kleur: lichtgrijs Dikte 80 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st	1.000,00	F	
								st		1.000,00	L
422720	831603						Leveren betonstraatstenen. Leveren betonststraatstenen (machinale pakketten) Betonstraatstenen standaard waalformaat Kleur: antraciet Uitgewassen deklaag van basalt 75% kleurecht materiaal van 1-3mm gradatie incl. duurzaam kleurpigment ondersteuning Dikte 80 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st	1.000,00	F	
								st		1.000,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6	
422730	831603						Leveren betonstraatstenen.	st	1.000,00	F	
			1				Leveren betonststraatstenen (machinale pakketten)	st			1.000,00 L
							Betonstraatstenen standaard waalformaat				
							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	
			1				Leveren betonststraatstenen (machinale pakketten)	st			1.000,00 L
							Betonstraatstenen standaard waalformaat				
							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	
			2				Leveren betonststraatstenen (machinale pakketten)	st			1.500,00 L
							Betonstraatstenen standaard dikformaat				
							Kleur: lichtgrijs				
			3				Dikte 80 mm				
						1	Leveren op plaats van verwerking				
422760	831603						Leveren betonstraatstenen.	st	1.500,00	F	
			2				Leveren betonststraatstenen (machinale pakketten)	st			1.500,00 L
							Betonstraatstenen standaard dikformaat				
							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	
			2				Leveren betonststraatstenen (machinale pakketten)	st			1.500,00 L
							Betonstraatstenen standaard dikformaat				
							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	
			2				Leveren betonststraatstenen (machinale pakketten)	st			8.000,00 L
							Betonstraatstenen standaard dikformaat				
							Kleur: heidepaars				
							O.b.v. kleurpigment				
			3				Dikte 80 mm				
						1	Leveren op plaats van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
422790	831603						Leveren betonstraatstenen.	st	5.000,00 F	
				3			Leveren betonststraatstenen (machinale pakketten)			
					3		Betonstraatstenen standaard keiformaat	st		5.000,00 L
							Kleur: lichtgrijs			
							Dikte 80 mm			
					1		Leveren op plaats van verwerking			
4228							<u>Leveren betonstraatstenen (vervolg)</u>			
422800	831603						Leveren betonstraatstenen.	st	750,00 F	
				9			Leveren betonststraatstenen, halve steen.			
							Halve betonstraatstenen standaard keiformaat	st		750,00 L
							Kleur heidepaars			
					3		O.b.v. kleurpigment			
							Dikte 80 mm			
					1		Leveren op plaats van verwerking			
422810	831603						Leveren betonstraatstenen.	st	2.000,00 F	
				3			Leveren betonststraatstenen (machinale pakketten)			
							Betonstraatstenen standaard keiformaat	st		2.000,00 L
							Kleur: antraciet			
							Uitgewassen deklaag van basalt			
							75% kleurecht materiaal van 1-3mm gradatie			
					3		incl. duurzaam kleurpigment ondersteuning.			
							Dikte 80 mm			
					1		Leveren op plaats van verwerking			
422820	831603						Leveren betonstraatstenen.	st	2.000,00 F	
				3			Leveren betonststraatstenen (machinale pakketten)			
							Betonstraatstenen standaard keiformaat	st		2.000,00 L
							Kleur: tillrood			
							Uitgewassen deklaag			
							75% kleurecht materiaal van 1-3mm gradatie			
					3		incl. duurzaam kleurpigment ondersteuning			
							Dikte 80 mm			
					1		Leveren op plaats van verwerking			
422830	831603						Leveren betonstraatstenen.	st	325.000,00 F	
				3			Leveren betonststraatstenen (machinale pakketten)			
							Betonstraatstenen standaard keiformaat	st		325.000,00 L
							Kleur: heidepaars			
					3		O.b.v. kleurpigment			
							Dikte 80 mm			
					1		Leveren op plaats van verwerking			
422840	831603						Leveren betonstraatstenen.	st	1.500,00 F	
				9			Leveren betonststraatstenen (machinale pakketten)			
							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						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
422850	831603						Leveren betonstraatstenen.	st	500,00	F	
				9			Leveren betonststraatstenen (machinale pakketten)				
							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	
				9			Leveren betonststraatstenen (machinale pakketten)				
							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	
				3			Leveren betonststraatstenen, halve steen.				
							Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			750,00 L
				3			Kleur: lichtgrijs ter goedkeuring van de directie				
							Dikte 80 mm				
						1	Leveren op plaats van verwerking				
422880	831603						Leveren betonstraatstenen.	st	750,00	F	
				9			Leveren betonststraatstenen, halve steen.				
							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	
				9			Leveren betonststraatstenen, halve steen.				
							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						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
422920	831603			3			Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat verkeerssteen Kleur: blauw Kleurvast Dikte 80 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	100,00 F	100,00 L
422930	831603			3			Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat verkeerssteen Kleur: geel Kleurvast Dikte 80 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	100,00 F	100,00 L
422940	831603			3			Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat Bisschopsmutsen Kleur: heidepaars O.b.v. kleurpigment Dikte 80 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	9.000,00 F	9.000,00 L
423							Tegels De directie zal bij tekortkomende materialen aangeven of deze moeten worden geleverd volgens besteksposten 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. Betreft aan te brengen betontegels in achterpaden De aannemer dient rekening te houden met een werkbreedte van 1,00 - 1,50 m. Totale breedte tot 1,50 m In halfsteensverband Op zandbed Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45 Kleur: n.t.b. - incl. halve tegels Leveren volgens besteksposten onder hoofdstuk 423810 t/m 423840 danwel vervoerd volgens besteksposten onder hoofdstuk 4201 5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	1.000,00 F	
423020	831113						Aanbrengen betontegels. Betreft aan te brengen betontegels Totale breedte tot 1,50 m In halfsteensverband Op zandbed Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45 Kleur: n.t.b. - incl. halve tegels Leveren volgens besteksposten onder hoofdstuk 423810 t/m 423840 danwel vervoerd volgens besteksposten onder hoofdstuk 4201 5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	1.000,00 F	

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
423120	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft aan te brengen betontegels Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In halfsteensverband Op straatlaag Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70 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	m2	100,00 F	
		2									
			1								
				1				st			1.100,00 I
					3						

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

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

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE										
		1	2	3	4	5	6					
423970	831604							Leveren betontegels. Noppentegel Gidslijntegel	st	50,00	F	
				3				Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70 Kleur: wit Kleurvast	st			50,00
							1	Leveren op plaats van verwerking				
423980	831604							Leveren betontegels. verkeerstegel	st	50,00	F	
				9				Betontegels 500 x 500 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140 Kleur: zwart Kleurvast	st			50,00
							1	Leveren op plaats van verwerking				
423990	831604							Leveren betontegels. verkeerstegel, v.v. witte tandmarkering	st	50,00	F	
				9				Betontegels 500 x 500 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140 Kleur: zwart Kleurvast	st			50,00
							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. Betreft: aanbrengen van een 8-streks molgoot Bestaand uit 8 streklagen Strek aan beide zijden van de kolk.	m	30,00	F	
				9				Stellen in cementspecie verhouding zand / cement 1:3, 0,05 m3/m2	m3			0,60
					9			Betonstraatstenen / straatbakstenen - waalformaat				
						3		Afstrooien en invegen met zand brekerzand				
424320	831303							Aanbrengen molgoot. Betreft: aanbrengen van een 4-streks molgoot Bestaand uit 4 streklagen Strek aan beide zijden van de kolk.	m	30,00	F	
				9				Stellen in cementspecie verhouding zand / cement 1:3, 0,05 m3/m2	m3			0,30
					9			Betonstraatstenen / straatbakstenen - waalformaat				
						3		Afstrooien en invegen met zand brekerzand				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
424330	831303						Aanbrengen molgoot. Betreft: aanbrengen van een 3-streks molgoot Bestaand uit 3 streklagen	m	200,00	F
		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. Betreft: aanbrengen van een 3-streks molgoot Bestaand uit 3 streklagen	m	200,00	F
		9					Op zandbed			
			2				Betonstraatstenen / straatbakstenen - standaard keiformaat			
				9			Afstrooien en invegen met zand brekerzand			
424350	831303						Aanbrengen molgoot. Betreft: aanbrengen van een 5-streks molgoot Bestaand uit 5 streklagen	m	200,00	F
		2					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. Betreft: aanbrengen van een 5-streks molgoot Bestaand uit 5 streklagen	m	300,00	F
		2					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							<u>Aanbrengen industrieplaten</u>			
425210	821001						Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Betreft: aanbrengen verharding van industrieplaten Breedte van 1,50 tot 3,00 m	st	20,00	F
		2					Op zandbed			
				2			Betonplaten: afmetingen oppervlak 2,00 x 1,00 m	st		20,00 L
				1			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. Betreft: aanbrengen verharding van industrieplaten Breedte van 1,50 tot 3,00 m	st	30,00	F
		2					Op zandbed			
				2			Betonplaten: afmetingen oppervlak 2,00 x 2,00 m	st		30,00 L
				3			Betonplaten voorzien van wapening Betonplaten met een glad oppervlak Betonplaten voorzien van hoekprofiel			
					3		Dikte platen 0,16 m			

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

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE										
		1	2	3	4	5	6					
610220	321302							Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. incl. leveren aluminium bevestigingsmaterialen De borden bevestigen aan: verkeersbordpalen of lichtmasten Afmetingen volgens type I Borden vrijgekomen in het werk, of door de opdrachtgever ter beschikking gesteld inclusief opladen vanaf gemeentepot	st	10,00	F	
611					2				st		10,00	T
6111								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. Betreft: aanbrengen fietsnietjes op aanwijs van de directie. In een bestrating Fietsleunhek 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 gemeentepot. Uitgaande van een enkele reisafstand van max. 5km Vervoer vanaf depot naar het werk dient bij de prijs te zijn inbegrepen. Met prefab fundatie van betonvoeten Bovenkant fundatie 0,20 m onder maaiveld Bestrating rondom herstellen 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	20,00	F	
		4							st		20,00	T
			3									
				1								
					1							
						1						
611120	722010							Aanbrengen fietsparkeervoorziening. Betreft: aanbrengen fietsnietjes op aanwijs van de directie. In een bestrating Fietsleunhek 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 gemeentepot. Uitgaande van een enkele reisafstand van max. 5km Vervoer vanaf depot naar het werk dient bij de prijs te zijn inbegrepen. Met prefab fundatie van betonvoeten Bovenkant fundatie 0,20 m onder maaiveld Bestrating rondom herstellen 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	20,00	F	
		4							st		20,00	T
			3									
				1								
					1							
						1						
							1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
611130	722002						Aanbrengen afvalbak. Betreft: aanbrengen afvalbakken op aanwijs van de directie In een bestrating Model: - type: Zares - model: Edam-Volendam - kleur: RAL7016 De afvalbakken worden door de directie ter beschikking gesteld op het gemeent depot. Uitgaande van een enkele reisafstand 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 Met prefab fundatie Ondergrondse verankering d.m.v. betonvoet 700x700x100 mm Bovenkant fundatie 0,20 m onder maaiveld Bestrating rondom herstellen 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	20,00 F		
		4						st		20,00 T	
			9								
				1							
					1						
						1					
611140	722002						Aanbrengen afvalbak. Betreft: aanbrengen afvalbakken op aanwijs van de directie In een bestrating Model: - 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 gemeent depot. Uitgaande van een enkele reisafstand 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 Met prefab fundatie o Ondergrondse verankering d.m.v. betonvoet 300x300x300mm Bovenkant fundatie 0,20 m onder maaiveld Bestrating rondom herstellen 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	20,00 F		
		4						st		20,00 T	
			9								
				1							
					1						
						1					
611150	722016						Aanbrengen paal. Betreft: aanbrengen afzetpalen op aanwijs van de directie. In een bestrating Afsluitpaal 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 gemeent depot. Uitgaande van een enkele reisafstand 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 Met prefab fundatie d.m.v. betonvoet 300x300x300mm Bestrating rondom herstellen 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	20,00 F		
		4						st		20,00 T	
			2								
				1							
					1						
						1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER		
	HOOFD- CODE	DEFICODE								INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6					
611160	722024							Aanbrengen zitelement. Betreft: aanbrengen zitbank op aanwijs van de directie. In een bestrating Zitelement - 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 gemeentedept. Uitgaande van een enkele reisafstand 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 Met prefab fundatie d.m.v. betonvoet 300x300x300mm Bovenkant fundatie 0,20 m onder maaiveld Bestrating rondom herstellen 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	20,00	F	
		4							st		20,00	T
			1									
				1								
					1							
						1						
62								Aanbrengen betonelementen				
621								Aanbrengen trapelementen				
621010	831399							Aanbrengen trapelementen - afm. 2000x150x400mm Betreft: aanbrengen trapelementen op aanwijs van de directie trapelementen: - afm. 2000x150x400mm - voorzien van wel aan de voorzijde - materiaal: beton - aantrede 350mm	st	25,00	F	
									st		25,00	I
621020	831399							Aanbrengen trapelementen - afm. 1000x200x400mm Betreft: aanbrengen trapelementen op aanwijs van de directie trapelementen: - afm. 1000x200x400mm - voorzien van wel aan de voorzijde - materiaal: beton - aantrede 350mm	st	25,00	F	
									st		25,00	I
621030	831699							Leveren trapelementen - afm. 2000x150x400mm Betreft: leveren trapelementen - 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	st	25,00	F	
									st		25,00	L
621040	831699							Leveren trapelementen - afm. 1000x200x400mm Betreft: leveren trapelementen - 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	st	25,00	F	
									st		25,00	L

RAW1419-161308							Opdrachtgever: Gemeente Edam-Volendam Project: ROK Groot onderhoud elementenverhardingen Besteknummer: 26.397-OW D.d.: 02-10-2026				Bladnr. 107 van 123 02-10-2026	
BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUS HOOFD- CODE	NUMMER 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 Keerelementen: - afm. hxbxl 500x400x1000mm - standaard beton - kleur: zwart - verkeersklasse 450 Aanbrengen op een zandbed	st st	50,00 F	50,00 I
622020	820599								Leveren keerelementen Betreft: leveren keerelementen 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 st	25,00 F	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 overdrachtdossier 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	
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	

RAW1419-161308		Opdrachtgever: Gemeente Edam-Volendam Project: ROK Groot onderhoud elementenverhardingen Besteknummer: 26.397-OW D.d.: 02-10-2026								Bladnr. 108 van 123 02-10-2026			
BESTEKS- POST- NUMMER		CATALOGUS- HOOFD- CODE		NUMMER DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
805120		100599		1	2	3	4	5	6	Inzetten meetploeg Inzetten van een meetploeg bestaande uit een landmeter en een assistent. Betreft: het inmeten van bestaand en gerealiseerd 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

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 (omtrekt 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 verkeer 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

HFD PAR ART LID

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.);
 - faseringsplan;
 - 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 besteksposten 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 ontleen 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.

HFD PAR ART LID

- 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 verzwarende 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 Bouwkwiteit te Rijswijk;
 - voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
 - voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;
 - voor het GASTEC QA-keur bij Kiwa Gas Technology te Apeldoorn.
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voor zover daarmee 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 werkkerrein / 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 (L_A,L_T) 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.

HFD PAR ART LID

Het maximale geluidsniveau (L_{Amax}) 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 opnemings 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 opnemings 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 inschrijvingsom 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 inschrijvingsom 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 inschrijvingsom 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 wegebouw (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 Monsternamen 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

HFD PAR ART LID

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 aselekt 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 opnemering 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 aangegeven:
- 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 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 beëindiging 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 afrillen 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**

- 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 elementenverhandingen 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.



PROMMENZ

Prommenz B.V.

Harmenkaag 11
1741 LA Schagen
0224 299 346
info@prommenz.nl
www.prommenz.nl

KvK: 60821671
BTW: NL 8540 744 78 B01
IBAN: NL72 ABNA 0456 2645 66
BIC: ABNANL2A



PROMMENZ

Harmenkaag 11
1741 LA SCHAGEN
0224 – 299346

info@prommenz.nl
www.prommenz.nl