
RAW RAAMOVEREENKOMST EN VOORWAARDEN

Dit bestek is samengesteld met:

- Referentiebestek: Deel 2.2_0 - Standaard RAW 2020 - Catalogus 2021-09

Leverantie bestek betonnen bestratingsmaterialen
besteknr. 23.182

Fagus PME

opgesteld door: E.J. van der Voort

Definitief versie 9 incl. 1ste en 2e nota van inlichtingen



01	RAW RAAMOVEREENKOMST EN VOORWAARDEN	1
Deel 1	Algemeen	2
01	OPDRACHTGEVER	3
02	DIRECTIE	3
03	LOCATIE	3
04	ALGEMENE BESCHRIJVING	3
05	TIJDSBEPALING	3
06	ONDERHOUDSTERMIJN	3
07	KWALITEITSBORGING	3
08	DEELOPDRACHTEN	3
09	FICTIEVE HOEVEELHEDEN	3
10	LEVERING MATERIALEN	3
11	DUURZAAM BETON	4
12	CIRCULARITEIT	4
Deel 2.1	Algemene gegevens	5
01	TEKENINGEN	6
02	PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	6
03	ADRESSEN	6
04	BIJLAGEN	6
Deel 2.2	Nadere beschrijving	7
01	VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT	8
02	KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING	8
03	HOEVEELHEID TER INLICHTING	8
04	GRENZEN VAN DE SITUERING	8
101	LEVEREN BETONTEGELS DONKERGRIJS	9
1010	BETONTEGELS DIK 50MM (DONKER GRIJS)	9
1011	BETONTEGELS DIK 80MM (DONKER GRIJS)	9
1019	OVERIGE BETONTEGELS (DONKER GRIJS)	10
102	LEVEREN TROTTOIRBANDEN DONKERGRIJS	10
1020	TROTTOIRBANDEN 13/15 (DONKER GRIJS)	10
1021	TROTTOIRBANDEN 18/20 (DONKER GRIJS)	10
1023	OVERIGE TROTTOIRBANDEN (DONKER GRIJS)	12
103	LEVEREN BETONNEN BLOKKEN DONKER GRIJS	12
1030	DIVERSE ELEMENTEN (DONKER GRIJS)	12
104	LEVEREN OPSLUITBANDEN DONKERGRIJS	13
1040	OPSLUITBANDEN (DONKER GRIJS)	13
105	LEVEREN INRITBANDEN DONKERGRIJS	13
1050	INRITBANDEN (DONKER GRIJS)	13
106	LEVEREN BOOMKRANSEN DONKER GRIJS	14
1061	BOOMKRANSEN (DONKER GRIJS)	14
107	LEVEREN BETONSTRAATSTENEN DONKER GRIJS	15
1070	LEVEREN BETONSTRAATSTENEN (DONKER GRIJS)	15
201	LEV. BETONTEGELS NATUURSTEEN DEKLAAG	16
2010	BETONTEGELS DIK 50MM (NAT.SPLIT TOPLAAG)	16
2011	BETONTEGELS DIK 80MM (NAT.SPLIT TOPLAAG)	16
2019	OVERIGE BETONTEGELS (NAT.SPLIT TOPLAAG)	17
202	LEVEREN TROTTOIRBANDEN NATUURSTEEN DEKLAAG	17
2021	TROTTOIRBANDEN 18/20 (NAT.SPLIT TOPLAAG)	17
204	LEVEREN OPSLUITBANDEN NATUURSTEEN TOPLAAG	18
2040	OPSLUITBANDEN 10X20 (NAT. SPLIT TOPLAAG)	18
205	LEV. INRITBANDEN NATUURSTEEN TOPLAAG	18
2050	INRITBANDEN (NAT. SPLIT TOPLAAG)	18
206	LEV. BOOMKRANZEN NATUURSTEEN TOPLAAG	19
2061	BOOMKRANZEN (NAT. SPLIT TOPLAAG)	19
301	LEV. BETONTEGELS DIVERSE KLEUREN	19
3010	BETONTEGELS DIK 60 MM (DIVERSE KLEUREN)	19
3012	SYMBOLTEGELS (DIVERSE KLEUREN)	20
3019	OVERIGE BETONTEGELS (DIVERSE KLEUREN)	21
307	LEV. BETONSTRAATSTENEN DIVERSE KLEUREN	22
3071	BETONSTRAATSTENEN WAALFORMAAT (DIVERSE KLEUREN)	22
3072	BETONSTRAATSTENEN DIKFORMAAT (DIVERSE KLEUREN)	22
3073	BETONSTRAATSTENEN KEIFORMAAT (DIVERSE KLEUREN)	23
800	TOESLAGEN	24
8001	TOESLAG	24

8003	MACHINALE PAKKETTEN	24
8006	MEERKOSTEN I.V.M. LEVERING OP PROJECT LOCATIE	24

Deel 3	Bepalingen	25
01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	26
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	26
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	26
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	26
01 05	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	27
01 06	INSCHRIJFSTAAT	28
01 08	BIJDRAGEN	28
01 14	BOUWSTOFFEN	28
01 21	RAW-RAAMOVEREENKOMST	29
01 41	KETENAANSPRAKELIJKHEID	30
01 42	GESCHILLEN	30
01 43	FAILLISSEMENT	31
83	BETONELEMENTEN	31
83 0	ELEMENTENVERHARDINGEN, ALGEMEEN	31
83 01	VAN TOEPASSING ZIJNDE NORMBLADEN	31
83 2	ELEMENTENVERHARDING VAN NATUURSTEEN	31
83 26	BOUWSTOFFEN	31
89	DUURZAAMHEID	34
89 0	DEELHOOFDSTUK 89.0	34
89 02	EISEN TRANSPORT RIJDEND MATERIEEL	34
01		35
01		36

1. ALGEMEEN

PAR

1.01 OPDRACHTGEVER

De opdrachtgever is de directeur van de Dienst Stadsbeheer van Den Haag als vertegenwoordiger van burgemeester en wethouders, Spui 70 te Den Haag.

1.02 DIRECTIE

De directie zal namens de opdrachtgever worden gevoerd door of namens het hoofd van
Dienst Stadsbeheer
Spui 70
2511 BT Den Haag

1.03 LOCATIE

Alle materialen dienen te worden geleverd op het depot van de Gemeente Den Haag, Trekvlietplein 3 (toegang tot het magazijn gelegen aan de Plutostraat), tenzij anders aangegeven in de deelopdracht.

1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. De leverantie van betonnen bestratingsmaterialen

1.05 TIJDSBEPALING

De overeenkomst wordt aangegaan voor de periode van twee jaar (looptijd), ingaande op de datum van de schriftelijke gunning (opdrachtbrief).

De aanbesteder heeft het recht de genoemde looptijd tot maximaal twee keer met één jaar te verlengen.

Het bedrag van de korting zoals bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt
per te late levering: € 750,-/dag. Dit laat onverlet het recht van de opdrachtgever in plaats van de korting de werkelijk geleden schade te vorderen.

1.06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, is niet van toepassing

1.07 KWALITEITSBORGING

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

1.08 DEELOPDRACHTEN

De formele opdracht binnen de kaders van de UAV 2012 worden verstrekt in deelopdrachten, overeenkomstig artikel 01.21.07 t/m 01.21.09 van de Standaard Bepalingen.

1.09 FICTIEVE HOEVEELHEDEN

De hoeveelheden opgenomen in deze raamovereenkomst zijn gebaseerd op uitvoering van 1 jaar. Het zijn fictieve hoeveelheden bedoeld om tot een inschrijving te komen. De opdrachtgever garandeert geen omzet garantie. De opdrachtgever behoudt zich het recht geen werkzaamheden op te dragen.

1.10 LEVERING MATERIALEN

- De opdrachtnemer wordt middels een formulier in kennis gesteld van de te leveren materialen.
- Tussen afroepen en levering dient maximaal 5 werkdagen te zitten.
- Indien opdrachtnemer niet in staat is om binnen de bedoelde periode te leveren, dan stelt opdrachtnemer de opdrachtgever daarvan onverwijld via de telefoon en door middel van een e-mail op de hoogte nadat opdrachtgever de order heeft geplaatst. In dergelijke gevallen heeft opdrachtgever de bevoegdheid de order kosteloos op te zeggen en te ontbinden. Het staat opdrachtgever in dergelijke gevallen vrij de benodigde zaken elders (bij een derde leverancier) te kopen.
- Levering op de opslagplaats van de Haagse Straat Organisatie (HSO) aan het Trekvlietplein 3 in Den Haag.
- Lossen locatie Trekvlietplein is mogelijk tussen 7:30 uur en 15:00 uur.
- De opdrachtnemer dient de lading zelf met eigen materieel te lossen.
- Het geleverd materiaal zal steekproefsgewijs worden beproefd.

PAR

1.11 DUURZAAM BETON

Voor duurzaam beton zijn de eisen geformuleerd wat betreft het verhogen van de circulariteit en het verlagen van de CO2-emissie. Eveneens zijn er eisen opgenomen hoe om te gaan met vrijgekomen materialen ten aanzien van hergebruik en recycling om de circulariteit van producten te waarborgen.

Voor de procedure van informatieoverdracht om te komen tot een Projectcertificaat, zie
<<https://moederbestek.nl/procedure-informatie-overdracht/>>

AEC granulaat, afkomstig van AfvalEnergieCentrales, mag niet worden gebruikt als granulaat of toeslagmiddel in beton.

Dit dient te worden aangetoond door middel van een CE verklaring o.g. waarin een gedetailleerde lijst van de gebruikte grondstoffen in het mengsel is opgenomen. Betonmaterialen zonder een duidelijke verklaring worden niet geaccepteerd en worden beschouwd als afgekeurd. Materialen die worden afgekeurd, worden beschouwd als niet geleverd. Bij afkeuring

worden alle kosten als gevolg van vertraging en, indien nodig, de kosten van de vereiste (her)keuringen en monsters, onverminderd doorberekend aan de opdrachtnemer.

De directie behoudt het recht om willekeurig monsters te nemen uit de partijen die voor haar zijn geproduceerd en deze op een locatie van haar keuze aan kwaliteitstests te onderwerpen. In geval van afkeuring wordt de opdrachtnemer hiervan op de hoogte gesteld. Als de situatie daar aanleiding toe geeft, zullen alle bouwmaterialen die tot die partij behoren, worden afgekeurd. Bij eventuele herkeuringen worden de extra kosten aan de opdrachtnemer doorberekend.

De kosten die verband houden met het stopzetten van de productie bij de opdrachtnemer als gevolg van afkeuring van de geleverde materialen zijn voor rekening van de opdrachtnemer.

Samenvatting:

- AEC, opgewerkt tot het niveau van vrij toepasbaarheid, is niet toegestaan in betonelementen.
- AEC als immobilisaat is niet toegestaan.
- AEC als IBC (Isoleren, Beheersen, Controleren) is niet toegestaan.

1.12 CIRCULARITEIT

De duurzame maatregelen die moeten worden genomen om te komen tot een circulaire economie raken alle sectoren. Opdrachtgevers vervullen in deze overgang een belangrijke rol. De aanbestedende dienst wil een bijdrage leveren aan de landelijke doelstellingen wat betreft klimaat en circulariteit voor 2030 en 2050. Daarvoor zijn in dit bestek duurzame eisen opgenomen die aanvullend zijn op de Standaard RAW Bepalingen. Deze minimale eisen voor vrijkomende en aan te brengen producten en materialen zijn opgenomen in dit bestek en kunt u ook vinden op <https://moederbestek.nl/> en <https://www.sloopcirculair.nl/>. De aannemer dient deze eisen mee te nemen in de aanbesteding en in de uitvoering van het project.

De aanbestedende dienst meldt het project en de aannemer na gunning aan voor registratie, verificatie en rapportage in een projectmodule <https://projectenmodule.nl/>. Verificatie van het project wordt uitgevoerd door een Certificerende Instelling. Deelname aan de Projectenmodule is van belang, het draagt bij aan de monitoring en het op basis daarvan kunnen aanpassen van de minimale eisen.

Aan het eind van het project overlegt de aannemer een Projectcertificaat als bewijs dat aan de duurzame eisen is voldaan, zie <https://moederbestek.nl/procedure-informatie-overdracht/>.
Zie ook <https://moederbestek.nl/schema/> betreft een schema van de "procedure informatie overdracht"

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

PAR**01 TEKENINGEN**

Bij dit bestek behoren geen tekeningen

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

Niet van toepassing

03 ADRESSENHaagse Straat Organisatie (HSO)
Trekvlieplein 3
2561AZ Den Haag
Tel: (070) 353 99 01**04 BIJLAGEN**

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Past Performance.

2.2 NADERE BESCHRIJVING

PAR

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

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

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

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

03 HOEEVEELHEID TER INLICHTING

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

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

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

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS	VERPLICHTING			
		1	2	3	4	5	6						
101								LEVEREN BETONTEGELS DONKERGRIJS					
1010								<u>Betontegels dik 50mm (donker grijs)</u>					
101010	831604							Leveren betontegels. Betreft betontegel voor wegverhardingen DSB-artikelnr: 1020072	st	50.000,00	F		
			2					Betontegels 300 x 300 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45 Kleur: strak glad grijs Zie deel 3 bepaling 83.26.13 voor de omschrijving van de donkergrijze toplaag	st			50.000,00	L
101020	831604							Leveren betontegels. Betreft betontegel voor wegverhardingen DSB-artikelnr: 1020073	st	10.000,00	F		
			2					Betontegels 150 x 300 x 50 mm Kleur: strak glad grijs Zie deel 3 bepaling 83.26.13 voor de omschrijving van de donkergrijze toplaag Breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45	st			10.000,00	L
1011								<u>Betontegels dik 80mm (donker grijs)</u>					
101110	831604							Leveren betontegels. Betreft betontegel voor wegverhardingen DSB-artikelnr: 1020122	st	12.000,00	F		
			5					Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140 Kleur: strak glad grijs Zie deel 3 bepaling 83.26.13 voor de omschrijving van de donkergrijze toplaag	st			12.000,00	L
101120	831604							Leveren betontegels. Betreft betontegel voor wegverhardingen DSB-artikelnr: 1020113	st	12.000,00	F		
			5					Betontegels 150 x 300 x 80 mm Kleur: strak glad grijs Zie deel 3 bepaling 83.26.13 voor de omschrijving van de donkergrijze toplaag Breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140	st			12.000,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
1019								<u>Overige betontegels (donker grijs)</u>					
101910	831604							Leveren betontegels. Betreft betontegel voor wegverhardingen DSB-artikelnr: 1020020 Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45 Kleur: strak glad grijs Zie deel 3 bepaling 83.26.13 voor de omschrijving van de donkergrijze toplaag Pastegel tbv antiparkeerpaal type hagenaar De sparing dient in het hart van de tegel te worden aangebracht en een diameter te hebben van 180mm.	st	900,00	F		
				3					st			900,00	L
102								LEVEREN TROTTOIRBANDEN DONKERGRIJS					
1020								<u>Trottoirbanden 13/15 (donker grijs)</u>					
102010	831605							Leveren rechte trottoirband van beton. DSB-artikelnr: 1030010 Kleur: strak glad grijs Zie deel 3 bepaling 83.26.13 voor de omschrijving van de donkergrijze toplaag Verbinding: geprofileerde uiteinden Profiel 130/150 x 250 mm Werkende lengte 1 m	st	125,00	F		
				3			1		st			125,00	L
1021								<u>Trottoirbanden 18/20 (donker grijs)</u>					
102110	831605							Leveren rechte trottoirband van beton. DSB-artikelnr: 1030210 Kleur: strak glad grijs Zie deel 3 bepaling 83.26.13 voor de omschrijving van de donkergrijze toplaag Verbinding: geprofileerde uiteinden Profiel 180/200 x 250 mm Werkende lengte 1 m	st	450,00	F		
				6			1		st			450,00	L
102120	831606							Leveren bochtband - trottoirband van beton. DSB-artikelnr: 1030211 Kleur: strak glad grijs Zie deel 3 bepaling 83.26.13 voor de omschrijving van de donkergrijze toplaag Verbinding: geprofileerde uiteinden Profiel 180/200 x 250 mm . r= 0,50 m uitwendig Werkende lengte 0,785 m	st	50,00	F		
				6			1		st			50,00	L
102140	831605							Leveren rechte trottoirband van beton. DSB-artikelnr: 1030111 Kleur: strak glad grijs Zie deel 3 bepaling 83.26.13 voor de omschrijving van de donkergrijze toplaag Verbinding: geprofileerde uiteinden Profiel 180/200 x 160 mm Werkende lengte 1 m	st	50,00	F		
				4			1		st			50,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	F	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
102150	831607							Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Betreft verlaagde band in rechtstand DSB-artikelnr: 1030641 Kleur: strak glad grijs Zie deel 3 bepaling 83.26.13 voor de omschrijving van de donkergrijze toplaag Verbinding: geprofileerde uiteinden Inritband 200 x 160 cm tussenstuk Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm Werkende lengte 1,0 m	st	60,00	F		
					9				st			60,00	L
					6								
						1							
102160	831607							Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Betreft verlaagde band in rechtstand DSB-artikelnr: 1030642 Kleur: strak glad grijs Zie deel 3 bepaling 83.26.13 voor de omschrijving van de donkergrijze toplaag Verbinding: geprofileerde uiteinden Overgang links Inritband 200 x 160 naar 180/200 x 250 Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm Werkende lengte 1,0 m	st	30,00	F		
					9				st			30,00	L
					6								
						1							
102170	831607							Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Betreft verlaagde band in rechtstand DSB-artikelnr: 1030643 Kleur: strak glad grijs Zie deel 3 bepaling 83.26.13 voor de omschrijving van de donkergrijze toplaag Verbinding: geprofileerde uiteinden Overgang rechts Inritband 200 x 160 naar 180/200 x 250 Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm Werkende lengte 1,0 m	st	30,00	F		
					9				st			30,00	L
					6								
						1							
102180	831607							Leveren hulpstuk - trottoirband van beton DSB-artikelnr: 1030459 Kleur: strak glad grijs Zie deel 3 bepaling 83.26.13 voor de omschrijving van de donkergrijze toplaag Verbinding: geprofileerde uiteinden Hulpstukken hoekblok (0,50x0,50m) r=0,50 uitwendig Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm	st	10,00	F		
					1				st			10,00	L
					6								
102190	831607							Leveren hulpstuk - trottoirband van beton DSB-artikelnr: 1030461 Kleur: strak glad grijs Zie deel 3 bepaling 83.26.13 voor de omschrijving van de donkergrijze toplaag Verbinding: geprofileerde uiteinden Hulpstukken hoekblok (0,50x0,50m) r=0,3 inwendig Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm	st	50,00	F		
					1				st			50,00	L
					6								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID		HOEEVEELHEID	
	HOOFD- CODE	DEFI	CODE						RESULTAATS	TER	VERPLICHTING	INLICHTING
1023							Overige trottoirbanden (donker grijs)					
102310	831699						Leveren stootband van beton grijs DSB-artikelnr: 1030411 Kleur: strak glad grijs Zie deel 3 bepaling 83.26.13 voor de omschrijving van de donkergrijze toplaag Stootband beide zijden afgerond profiel afm 200 x 200 x 1000mm Werkende lengte 1,0 m	st	100,00	F		
103							LEVEREN BETONNEN BLOKKEN DONKER GRIJS					
1030							Diverse elementen (donker grijs)					
103010	831699						Leveren beton element type BIGGENRUG eindstuk DSB-artikelnr: 1030410 Kleur: strak glad grijs Zie deel 3 bepaling 83.26.13 voor de omschrijving van de donkergrijze toplaag Beton element type "Biggenrug" Rond profiel afm 200 x 200 x 900 mm Type eindstuk (1 uiteinde vlak en 1 uiteinde rond) Werkende lengte 0,9 m	st	15,00	F		
103020	831699						Leveren beton element type BIGGENRUG tussenstuk DSB-artikelnr: 1030412 Kleur: strak glad grijs Zie deel 3 bepaling 83.26.13 voor de omschrijving van de donkergrijze toplaag Beton element type "Biggenrug" Rond profiel afm 200 x 200 x 1000 mm Type tussenstuk (2 uiteinde vlak) Werkende lengte 1,0 m	st	10,00	F		
103030	831699						Leveren beton element type JUMBOBLOK DSB-artikelnr: 1030413 Kleur: grijs Beton element type "jumboblok" Rond profiel afm 450 x 450 x 900 mm (1 uiteinde vlak en 1 uiteinde rond) Werkende lengte 0,9 m	st	10,00	F		
103070	831699						Leveren beton element type SCHAMPBLOK DSB-artikelnr: 1030621 Kleur: grijs Beton element type "schampblok" Afm 500 x 400 x 60 mm (2x schuin)	st	15,00	F		
103090	831604						Leveren betontegels. DSB-artikelnr: 1020002 Betreft Grasbeton tegels voor wegverhardingen Grasbetontegels 400 x 600 x 120 mm breuklastklasse 25 zwaarverkeer (BRL2320)	st	200,00	F		
					9			st			200,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
104								LEVEREN OPSLUITBANDEN DONKERGRIJS				
1040								<u>Opsluitbanden (donker grijs)</u>				
104010	831608							Leveren rechte opsluitband van beton. DSB-artikelnr: 1030511 Kleur: strak glad grijs Zie deel 3 bepaling 83.26.13 voor de omschrijving van de donkergrijze toplaag Verbinding: geprofileerde uiteinden Profiel 100 x 200 mm Werkende lengte 1 m	st	1.000,00	F	
				5			1		st			1.000,00 L
104020	831608							Leveren rechte opsluitband van beton. DSB-artikelnr: 1030510 Kleur: strak glad grijs Zie deel 3 bepaling 83.26.13 voor de omschrijving van de donkergrijze toplaag Verbinding: geprofileerde uiteinden Profiel 60 x 200 mm Werkende lengte 1 m	st	1.000,00	F	
				3			1		st			1.000,00 L
104030	831611							Leveren hulpstuk - opsluitband van beton DSB-artikelnr: 1030711 Kleur: strak glad grijs Zie deel 3 bepaling 83.26.13 voor de omschrijving van de donkergrijze toplaag Verbinding: geprofileerde uiteinden Type: vleugelstuk 90 gr (30cm) Behorend bij profiel 100 x 200 mm Werkende lengte 0,60 m	st	65,00	F	
				1			5		st			65,00 L
105								LEVEREN INRITBANDEN DONKERGRIJS				
1050								<u>Inritbanden (donker grijs)</u>				
105010	831699							Leveren inritbanden 110/200x650x500 rechts kl. grijs DSB-artikelnr: 1030484 Kleur: strak glad grijs Zie deel 3 bepaling 83.26.13 voor de omschrijving van de donkergrijze toplaag Profiel 110/200 x 650 x 500 mm Eindstuk rechts, werkende lengte 0,5m	st	10,00	F	
									st			10,00 L
105020	831699							Leveren inritbanden 110/200x650x500 tussen kl. grijs DSB-artikelnr: 1030482 Kleur: strak glad grijs Zie deel 3 bepaling 83.26.13 voor de omschrijving van de donkergrijze toplaag Profiel 110/200 x 650 x 500 mm Tussenstuk, werkende lengte 0,5m	st	30,00	F	
									st			30,00 L
105030	831699							Leveren inritbanden 110/200x650x500 links kl. grijs DSB-artikelnr: 1030483 Kleur: strak glad grijs Zie deel 3 bepaling 83.26.13 voor de omschrijving van de donkergrijze toplaag Profiel 110/200 x 650 x 500 mm Eindstuk links, werkende lengte 0,5m	st	10,00	F	
									st			10,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	F	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
105040	831699							Leveren inritbanden 800x500 rechts kl. grijs DSB-artikelnr: 1030467 Kleur: strak glad grijs Zie deel 3 bepaling 83.26.13 voor de omschrijving van de donkergrijze toplaag Profiel 800 x 200 x 500 mm Eindstuk rechts, werkende lengte 0,5m	st	20,00	F		
									st			20,00	L
105050	831699							Leveren inritbanden 800x500 tussen kl. grijs DSB-artikelnr: 1030465 Kleur: strak glad grijs Zie deel 3 bepaling 83.26.13 voor de omschrijving van de donkergrijze toplaag Profiel 800 x 200 x 500 mm Tussenstuk, werkende lengte 0,5m	st	50,00	F		
									st			50,00	L
105060	831699							Leveren inritbanden 800x500 links kl. grijs DSB-artikelnr: 1030466 Kleur: strak glad grijs Zie deel 3 bepaling 83.26.13 voor de omschrijving van de donkergrijze toplaag Profiel 800 x 200 x 500 mm Eindstuk links, werkende lengte 0,5m	st	20,00	F		
									st			20,00	L
106								LEVEREN BOOMKRANSEN DONKER GRIJS					
1061								<u>Boomkransen (donker grijs)</u>					
106110	831699							Leveren boomkrans hoekstuk grijs DSB-artikelnr: 1030422 Betreft kantopsluiting bij bomen Kleur: strak glad grijs Zie deel 3 bepaling 83.26.13 voor de omschrijving van de donkergrijze toplaag Verbinding: geprofileerde uiteinden Afmeting hoekstuk 900 x 900 x 100 mm(1/4 deel) Profiel 100 x 100 mm	st	1.250,00	F		
									st			1.250,00	L
106120	831699							Leveren boomkrans tussenstuk grijs DSB-artikelnr: 1030423 Betreft kantopsluiting bij bomen Kleur: strak glad grijs Zie deel 3 bepaling 83.26.13 voor de omschrijving van de donkergrijze toplaag Verbinding: geprofileerde uiteinden Afmeting tussenstuk 300 x 100 x 100 mm Profiel 100 x 100 mm	st	2.000,00	F		
									st			2.000,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
107								LEVEREN BETONSTRAATSTENEN DONKER GRIJS				
1070								<u>Leveren betonstraatstenen (donker grijs)</u>				
107010	831603							Leveren betonstraatstenen. DSB-artikelnr: 1010031 Betreft betonstraatsteen voor wegverhardingen	st	1.620,00	F	
			2					Betonstraatstenen standaard dikformaat Kleur: strak glad grijs Zie deel 3 bepaling 83.26.13 voor de omschrijving van de donkergrijze toplaag	st			1.620,00
				3				Dikte 80 mm				
107020	831603							Leveren betonstraatstenen. DSB-artikelnr: 1010051 Betreft betonstraatsteen voor wegverhardingen	st	34.560,00	F	
			3					Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: strak glad grijs Zie deel 3 bepaling 83.26.13 voor de omschrijving van de donkergrijze toplaag	st			34.560,00
				3				Dikte 80 mm				
107030	831603							Leveren betonstraatstenen. DSB-artikelnr: 1010081 Betreft betonstraatsteen voor wegverhardingen	st	720,00	F	
			1					Betonstraatstenen standaard waalformaat Kleur: strak glad grijs Zie deel 3 bepaling 83.26.13 voor de omschrijving van de donkergrijze toplaag	st			720,00
				3				Dikte 80 mm				
107040	831603							Leveren betonstraatstenen. DSB-artikelnr: 1010070 Betreft betonstraatsteen voor wegverhardingen	st	720,00	F	
			3					Betonstraatstenen standaard keiformaat passtenen 1/2 keiformaat Kleur: strak glad grijs Zie deel 3 bepaling 83.26.13 voor de omschrijving van de donkergrijze toplaag	st			720,00
				3				Dikte 80 mm				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS	VERPLICHTING		
		1	2	3	4	5	6					
201								LEV. BETONTEGELS NATUURSTEEN DEKLAAG				
2010								<u>Betontegels dik 50mm (nat.split toplaat)</u>				
201010	831604							Leveren betontegels. DSB-artikelnr: 1020405 Betreft betontegel voor wegverhardingen	st	7.850,00	F	
			2					Betontegels 300 x 300 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45 Kleur: Uitgewassen deklaag van gewassen natuursteensplit. Zie deel 3 bepaling 83.26.12 voor de omschrijving van de natuursteensplittoplaag	st			7.850,00 L
201020	831604							Leveren betontegels. DSB-artikelnr: 1020407 Betreft betontegel voor wegverhardingen	st	3.750,00	F	
			2					Betontegels 150 x 300 x 50 mm Kleur: Uitgewassen deklaag van gewassen natuursteensplit. Zie deel 3 bepaling 83.26.12 voor de omschrijving van de natuursteensplittoplaag Breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45	st			3.750,00 L
2011								<u>Betontegels dik 80mm (nat.split toplaat)</u>				
201110	831604							Leveren betontegels. DSB-artikelnr: 1020404 Betreft betontegel voor wegverhardingen	st	1.000,00	F	
			5					Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140 Kleur: Uitgewassen deklaag van gewassen natuursteensplit. Zie deel 3 bepaling 83.26.12 voor de omschrijving van de natuursteensplittoplaag	st			1.000,00 L
201120	831604							Leveren betontegels. DSB-artikelnr: 1020403 Betreft betontegel voor wegverhardingen	st	1.080,00	F	
			5					Betontegels 150 x 300 x 80 mm Kleur: Uitgewassen deklaag van gewassen natuursteensplit. Zie deel 3 bepaling 83.26.12 voor de omschrijving van de natuursteensplittoplaag Breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140	st			1.080,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
2019								<u>Overige betontegels (nat.split toplaag)</u>				
201910	831604							Leveren betontegels. DSB-artikelnr: 1020022 Betreft betontegel voor wegverhardingen Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45 Kleur: Uitgewassen deklaag van gewassen natuursteensplit. Zie deel 3 bepaling 83.26.12 voor de omschrijving van de natuursteensplittoplaag Pastegel t.b.v antiparkeerpaal type hagenaar De sparing dient in het hart van de tegel te worden aangebracht en een diameter te hebben van 180mm.	st	900,00	F	
				3					st		900,00	L
202								LEVEREN TROTTOIRBANDEN NATUURSTEEN DEKLAAG				
2021								<u>Trottoirbanden 18/20 (nat.split toplaag)</u>				
202110	831605							Leveren rechte trottoirband van beton. DSB-artikelnr: 1030317 Kleur: toplaag met gewassen natuursteensplit Verbinding: geprofileerde uiteinden Uitgewassen deklaag van gewassen natuursteensplit. Zie deel 3 bepaling 83.26.12 voor de omschrijving van de natuursteensplittoplaag Profiel 180/200 x 250 mm Werkende lengte 1 m	st	300,00	F	
				1								
					6				st		300,00	L
						1						
202120	831606							Leveren bochtband - trottoirband van beton. DSB-artikelnr: 1030318 Kleur: toplaag met gewassen natuursteensplit Verbinding: geprofileerde uiteinden Uitgewassen deklaag van gewassen natuursteensplit. Zie deel 3 bepaling 83.26.12 voor de omschrijving van de natuursteensplittoplaag Profiel 180/200 x 250 mm . R=0,50 m uitwendig Werkende lengte 0,785 m	st	50,00	F	
				1								
					6				st		50,00	L
						1						
202130	831607							Leveren hulpstuk - trottoirband van beton DSB-artikelnr: 1030319 Kleur: toplaag met gewassen natuursteensplit Verbinding: geprofileerde uiteinden Uitgewassen deklaag van gewassen natuursteensplit. Zie deel 3 bepaling 83.26.12 voor de omschrijving van de natuursteensplittoplaag Hulpstukken hoekblok (0,50x0,50m) r=0,30 inwendig Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm	st	50,00	F	
				1								
					1				st		50,00	L
					6							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	F	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
204								LEVEREN OPSLUITBANDEN NATUURSTEEN TOPLAAG					
2040								<u>Opsluitbanden 10x20 (nat. split toplaag)</u>					
204010	831608							Leveren rechte opsluitband van beton. DSB-artikelnr: 1030514 Kleur: toplaag met gewassen natuursteensplit Verbinding: geprofileerde uiteinden Uitgewassen deklaag van gewassen natuursteensplit. Zie deel 3 bepaling 83.26.12 voor de omschrijving van de natuursteensplittoplaag Profiel 100 x 200 mm Werkende lengte 1 m	st	225,00	F		
		1											
			5						st			225,00	L
						1							
205								LEV. INRITBANDEN NATUURSTEEN TOPLAAG					
2050								<u>Inritbanden (nat. split toplaag)</u>					
205010	831699							Leveren inritbanden 800x500 tussen kl. natuursteensplit DSB-artikelnr: 1030468 Kleur: toplaag met gewassen natuursteensplit Uitgewassen deklaag van gewassen natuursteensplit. Zie deel 3 bepaling 83.26.12 voor de omschrijving van de natuursteensplittoplaag Profiel 800 x 200 x 500 mm Tussenstuk, werkende lengte 0,5m	st	50,00	F		
									st			50,00	L
205020	831699							Leveren inritbanden 800x500 links kl. natuursteensplit DSB-artikelnr: 1030469 Kleur: toplaag met gewassen natuursteensplit Uitgewassen deklaag van gewassen natuursteensplit. Zie deel 3 bepaling 83.26.12 voor de omschrijving van de natuursteensplittoplaag Profiel 800 x 200 x 500 mm Eindstuk links, werkende lengte 0,5m	st	10,00	F		
									st			10,00	L
205030	831699							Leveren inritbanden 800x500 rechts kl. natuursteensplit DSB-artikelnr: 1030470 Kleur: toplaag met gewassen natuursteensplit Uitgewassen deklaag van gewassen natuursteensplit. Zie deel 3 bepaling 83.26.12 voor de omschrijving van de natuursteensplittoplaag Profiel 800 x 200 x 500 mm Eindstuk rechts, werkende lengte 0,5m	st	10,00	F		
									st			10,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
206								LEV. BOOMKRANZEN NATUURSTEEN TOPLAAG					
2061								<u>Boomkransen (nat. split toplaag)</u>					
206110	831699							Leveren boomkrans hoekstuk natuursplittoplaag Betreft kantopsluiting bij bomen DSB-artikelnr: 1030424 Kleur: toplaag met gewassen natuursteensplit Uitgewassen deklaag van gewassen natuursteensplit. Zie deel 3 bepaling 83.26.12 voor de omschrijving van de natuursteensplittoplaag Verbinding: geprofileerde uiteinden Afmeting hoekstuk 900 x 900 x 100 mm(1/4 deel) Profiel 100 x 100 mm	st	200,00	F		
206120	831699							Leveren boomkrans tussenstuk natuursplittoplaag Betreft kantopsluiting bij bomen DSB-artikelnr: 1030425 Kleur: toplaag met gewassen natuursteensplit Uitgewassen deklaag van gewassen natuursteensplit. Zie deel 3 bepaling 83.26.12 voor de omschrijving van de natuursteensplittoplaag Verbinding: geprofileerde uiteinden Afmeting tussenstuk 300 x 100 x 100 mm Profiel 100 x 100 mm	st	350,00	F		
301								LEV. BETONTEGELS DIVERSE KLEUREN					
3010								<u>Betontegels dik 60 mm (diverse kleuren)</u>					
301010	831604							Leveren betontegels. Betreft betontegel voor wegverhardingen DSB-artikelnr: 1020070	st	100,00	F		
				3				Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45 Kleur: geel	st			100,00	L
301020	831604							Leveren betontegels. Betreft betontegel voor wegverhardingen DSB-artikelnr: 1020071	st	50,00	F		
				3				Betontegels 150 x 300 x 60 mm Kleur: geel	st			50,00	L
301030	831604							Leveren betontegels. Betreft betontegel voor wegverhardingen DSB-artikelnr: 1020074	st	1.200,00	F		
				3				Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45 Kleur: rood	st			1.200,00	L
301040	831604							Leveren betontegels. Betreft betontegel voor wegverhardingen DSB-artikelnr: 1020075	st	150,00	F		
				3				Betontegels 150 x 300 x 60 mm Kleur: rood	st			150,00	L
301050	831604							Leveren betontegels. Betreft betontegel voor wegverhardingen DSB-artikelnr: 1020081	st	300,00	F		
				3				Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45 Kleur: verkeerswit	st			300,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	F	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
301060	831604							Leveren betontegels. Betreft betontegel voor wegverhardingen DSB-artikelnr: 1020082 Betontegels 150 x 300 x 60 mm Kleur: verkeerswit	st	100,00	F		
				3					st			100,00	L
301070	831604							Leveren betontegels. Betreft betontegel voor wegverhardingen DSB-artikelnr: 1020083 Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45 Kleur: zwart	st	425,00	F		
				3					st			425,00	L
301080	831604							Leveren betontegels. Betreft betontegel voor wegverhardingen DSB-artikelnr: 1020084 Betontegels 150 x 300 x 60 mm Kleur: zwart	st	250,00	F		
				3					st			250,00	L
3012								<u>Symbooltegels (diverse kleuren)</u>					
301280	831604							Leveren betontegels. Betreft symbool betontegel voor wegverhardingen DSB-artikelnr: 1020820 Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140 Kleur: zwart. Symbool: "VERKEERSDRIEHOEK" d.m.v. PVC-markering, kleur wit	st	15,00	F		
				6					st			15,00	L
301290	831604							Leveren betontegels. Betreft symbool betontegel voor wegverhardingen DSB-artikelnr: 1020810 Betontegels 500 x 500 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140 Kleur: zwart. Symbool: "VERKEERSDRIEHOEK" d.m.v. PVC-markering, kleur wit	st	25,00	F		
				6					st			25,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
3019								<u>Overige betontegels (diverse kleuren)</u>				
301910	831604							Leveren betontegels. Betreft verkeersbetontegel voor wegverhardingen DSB-artikelnr: 1020028	st	40,00	F	
						6		Betontegels 500 x 500 x 95 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140 Kleur: verkeerswit.	st			40,00 L
301920	831604							Leveren betontegels. Betreft verkeersbetontegel voor wegverhardingen DSB-artikelnr: 1020030	st	40,00	F	
						6		Betontegels 250 x 500 x 95 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140 Kleur: zwart	st			40,00 L
301930	831604							Leveren betontegels. Betreft verkeersbetontegel voor wegverhardingen DSB-artikelnr: 1020029	st	40,00	F	
						6		Betontegels 500 x 500 x 95 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140 Kleur: zwart	st			40,00 L
301980	831604							Leveren betontegels. Betreft betontegel geprofileerde betontegels met geleidingsfunctie DSB-artikelnr: 1020311	st	125,00	F	
						9		Noppentegels 300 x 300 x 60 mm Kleur: wit	st			125,00 L
301990	831604							Leveren betontegels. Betreft betontegel geprofileerde betontegels met geleidingsfunctie DSB-artikelnr: 1020310	st	100,00	F	
						9		Geleidelijntegels 300 x 300 x 60 mm Voorzien van 7 geleideribbels Kleur: wit	st			100,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
307								LEV. BETONSTRAATSTENEN DIVERSE KLEUREN				
3071								<u>Betonstraatstenen waalformaat (diverse kleuren)</u>				
307110	831603							Leveren betonstraatstenen. Betreft betonstraatsteen voor wegverhardingen DSB-artikelnr: 1010080	st	720,00	F	
		1						Betonstraatstenen standaard waalformaat Kleur: geel	st			720,00
		3						Dikte 80 mm				
307130	831603							Leveren betonstraatstenen. Betreft betonstraatsteen voor wegverhardingen DSB-artikelnr: 1010082	st	720,00	F	
		1						Betonstraatstenen standaard waalformaat Kleur: rood	st			720,00
		3						Dikte 80 mm				
307170	831603							Leveren betonstraatstenen. Betreft betonstraatsteen voor wegverhardingen DSB-artikelnr: 1010084	st	720,00	F	
		1						Betonstraatstenen standaard waalformaat Kleur: zwart	st			720,00
		3						Dikte 80 mm				
3072								<u>Betonstraatstenen dikformaat (diverse kleuren)</u>				
307210	831603							Leveren betonstraatstenen. Betreft betonstraatsteen voor wegverhardingen DSB-artikelnr: 1010030	st	1.080,00	F	
		2						Betonstraatstenen standaard dikformaat Kleur: geel	st			1.080,00
		3						Dikte 80 mm				
307230	831603							Leveren betonstraatstenen. Betreft betonstraatsteen voor wegverhardingen DSB-artikelnr: 1010032	st	500,00	F	
		2						Betonstraatstenen standaard dikformaat Kleur: rood	st			500,00
		3						Dikte 80 mm				
307250	831603							Leveren betonstraatstenen. Betreft betonstraatsteen voor wegverhardingen DSB-artikelnr: 1010033	st	7.500,00	F	
		2						Betonstraatstenen standaard dikformaat Kleur: verkeerssteenwit	st			7.500,00
		3						Dikte 80 mm				
307270	831603							Leveren betonstraatstenen. Betreft betonstraatsteen voor wegverhardingen DSB-artikelnr: 1010034	st	540,00	F	
		2						Betonstraatstenen standaard dikformaat Kleur: zwart	st			540,00
		3						Dikte 80 mm				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	F	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
3073								Betonstraatstenen keiformaat (diverse kleuren)					
307310	831603							Leveren betonstraatstenen. Betreft betonstraatsteen voor wegverhardingen DSB-artikelnr: 1010050	st	500,00	F		
				3				Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: geel	st			500,00	L
				3				Dikte 80 mm					
307330	831603							Leveren betonstraatstenen. Betreft betonstraatsteen voor wegverhardingen DSB-artikelnr: 1010053	st	1.440,00	F		
				3				Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: rood	st			1.440,00	L
				3				Dikte 80 mm					
307340	831603							Leveren betonstraatstenen. Betreft betonstraatsteen voor wegverhardingen DSB-artikelnr: 1010072	st	720,00	F		
				3				Betonstraatstenen standaard keiformaat passtenen 1/2 keiformaat Kleur: rood	st			720,00	L
				3				Dikte 80 mm					
307350	831603							Leveren betonstraatstenen. Betreft betonstraatsteen voor wegverhardingen DSB-artikelnr: 1010055	st	4.500,00	F		
				3				Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: verkeerssteenwit	st			4.500,00	L
				3				Dikte 80 mm					
307370	831603							Leveren betonstraatstenen. Betreft betonstraatsteen voor wegverhardingen DSB-artikelnr: 1010054	st	8.250,00	F		
				3				Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: zwart	st			8.250,00	L
				3				Dikte 80 mm					
307380	831603							Leveren betonstraatstenen. Betreft betonstraatsteen voor wegverhardingen DSB-artikelnr: 1010074	st	720,00	F		
				3				Betonstraatstenen standaard keiformaat passtenen 1/2 keiformaat Kleur: zwart	st			720,00	L
				3				Dikte 80 mm					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
800								TOESLAGEN				
8001								<u>Toeslag</u>				
800110	831699							Toeslag voor levering van "niet volle vrachten" Betreft alle meerkosten voor het op depot Trekvlietplein leveren van niet volle vrachten van de materialen zoals omschreven in besteksposten groepen 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 201, 202, 204, 205, 206, 301 en 307 (netto lading < 32 ton)	keer	10,00	F	
8003								<u>Machinale pakketten</u>				
800320	831199							Meerkosten i.v.m. leveren machinale pakketten (BSS) Betreft meerkosten voor het in verband leveren van de bestratingsmaterialen. Voorkomende verbanden zijn: Betonstraatstenen (alle formaten): halfsteensverband Betonstraatstenen (alle formaten): elleboogverband	m2	500,00	F	
800330	831199							Meerkosten i.v.m. leveren machinale pakketten (BT) Betreft meerkosten voor het in verband leveren van de bestratingsmaterialen. Voorkomende verbanden zijn: Betontegels 30x30: halfsteensverband Betontegels 15x30: elleboogverband	m2	500,00	F	
8006								<u>Meerkosten i.v.m. levering op project locatie</u>				
800610	831699							Toeslag voor levering op project locatie Betreft alle meerkosten voor het direct levering op een project locatie binnen de Gemeente (ipv depot Trekvlietplein) van de materialen zoals omschreven in bestekspost groepen 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 201, 202, 204, 205, 206, 301 en 307	keer	10,00	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 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2021, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2021 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM**01 02 01 BETALING**

- 01 In afwijking van paragraaf 40 lid 6 van de UAV 2012 zal betaling plaats vinden binnen 30 kalenderdagen nadat de declaratie in goede orde op het in artikel 01.05.02 lid 01 genoemde adres is binnengekomen en door de directie is goedgekeurd.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**01 04 02 LOONKOSTEN MATERIAAL EN BRANDSTOFFENBESTANDDELEN**

- 01 De prijzen zijn vast gedurende het eerste uitvoeringsjaar. De prijzen kunnen vervolgens, op verzoek van aannemer en op verzoek van opdrachtgever, worden geïndexeerd.
Een eventuele indexering vindt plaats voor ten hoogste de Productenprijzen (PPI); inputprijsindex 2015=100, deelgebied 2361115 Tegels en dergelijke artikelen, van cement, beton en kunststeen, volgens onderstaande rekenmethode:

$$(\text{indexcijfer [nieuwe maand]} - \text{indexcijfer [oude maand]}) / \text{indexcijfer [oude maand]} \times 100\%$$

Zie: <https://opendata.cbs.nl/> voor de indextabellen

HFD PAR ART LID

01 05 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES**01 05 02 INDIENEN DIGITALE DECLARATIES**

- 01 Facturen kunnen uitsluitend digitaal worden ingediend bij:

Gemeente Den Haag
Crediteurenadministratie
Postbus 12600
2500 DJ Den Haag
facturen@denhaag.nl

- 02 E-facturen dienen als pdf, versie 1.4 of hoger, te worden aangeleverd.
De bestandsnaam mag geen punten, komma's of andere leestekens bevatten.
- 03 Een e-factuur dient als 1 document, inclusief bijlagen, te worden aangeleverd.
- 04 Bijlagen in afzonderlijke documenten worden niet geaccepteerd.
- 05 Facturen dienen te worden ingediend onder vermelding van:
- a. Projectnummer Opdrachtgever;
 - b. Opgegeven projectnaam opdracht;
 - c. Naam contactpersoon Opdrachtgever;
 - d. Inkoopordernummer;
 - e. Specificatie van de geleverde materialen, onder vermelding van het bestekspostnummer en het DSB artikelnummer;
- 06 Facturen zonder vermelding van een inkoopordernummer zullen niet in behandeling worden genomen.
- 07 Een kopie van de factuur dient te worden ingediend bij de directie van het werk.
- 08 Opdrachtgever zit in een transitie naar een toenemende mate van digitalisering. Naast digitale factuurafhandeling, wordt ook gewerkt aan I-procurement (het elektronisch laten verlopen van processen en transacties in verband met inkoopopdrachten). Van Opdrachtnemer wordt verwacht dat hij/zij, indien Opdrachtgever daarom vraagt, bijdraagt in dit proces middels het beschikbaar stellen van een webwinkel. Deze webwinkel moet d.m.v. een punch-out vanuit het financiële systeem van de opdrachtgever benaderbaar zijn.
- 09 In het geval van meerdere inkooporders, dient er per inkooporder een aparte factuur te worden ingediend. Facturen met meerdere inkooporders worden niet geaccepteerd.

HFD PAR ART LID

01 06 INSCHRIJFSTAAT**01 06 01 BIJZONDERHEDEN INSCHRIJFSTAAT**

- 01 De fictieve hoeveelheden op de inschrijfstaat zijn gebaseerd op leveranties op jaar basis.

De Leverancier kan geen rechten ontleen aan de in de inschrijfstaat vermelde fictieve hoeveelheden.

In de prijs per eenheid dienen alle bijkomende kosten te zijn opgenomen, alsmede:

- Eenmalige kosten
- Uitvoeringskosten
- Algemene kosten
- Winst en risico

01 08 BIJDRAGEN**01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

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

01 08 02 BIJDRAGE FONDS FYSIEKE LEEFOMGEVING

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

01 14 BOUWSTOFFEN**01 14 04 BESLUIT BODEMKWALITEIT**

- 06 Betonnen producten 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 milieu hygiënische specificaties en voldoen aan de eisen van het Besluit bodemkwaliteit.

01 14 07 HOUT EN HOUTPRODUCTEN

- 01 Hout en houtachtige materialen ten behoeve van de pallets, moet voldoen aan de Dutch Procurement Criteria for Timber. Hierbij geldt dat het hout voldoet aan alle negen principes voor duurzaam bosbeheer, volgens de bijbehorende beoordelingsmethode, zoals op 24 juli 2008 vastgesteld door de minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer,

Kamerstukken II, 2007-08, 30196, 35, inclusief bijlage 2. De criteria zijn te vinden op www.tpac.smk.nl, onder "Documents".

- 02 De aannemer overlegt de directie een verklaring dat het door hem te leveren hout of houtproducten voldoet aan de in het vorige lid gestelde eis. Bij deze verklaring wordt gevoegd:

1. Een verklaring waarin wordt aangegeven onder welk certificatiesysteem het hout wordt geleverd en waaruit blijkt dat aan de in het vorige lid gestelde eis wordt voldaan.

- 04 Als hulpmiddel bij het leveren van bewijs voor certificatiesystemen die nog niet getoetst zijn door TPAC kan de aannemer gebruik maken van de volgende onderling samenhangende documenten:

- Dutch Framework for Evaluating Evidence of Compliance with Timber Procurement Requirements;
- TPAC-documents for assessing certification systems (Category A)
- Annex I: User Manual TPAC;
- Assessment matrix for system managers;
- Application form for system managers.

Deze documenten zijn te vinden op www.inkoopduurzaamhout.nl en www.tpac.smk.nl.

HFD PAR ART LID

- 05 Als hulpmiddel bij het leveren van bewijs als bedoeld in lid 02 sub 2, kan de aannemer gebruik maken van de volgende onderling samenhangende documenten:
- Dutch Framework for Evaluating Evidence of Compliance with Timber Procurement Requirements;
 - Documents for Category B evidence;
 - Annex II: Category b evidence;
 - Appendix 1: Checklist Supply Chain;
 - Appendix 3 to Annex II Checklist Sustainable Forest Management inclusief Guidance.

Deze documenten zijn te vinden op www.inkoopduurzaamhout.nl en www.tpac.smk.nl.

01 14 08 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/>
Aangevuld met de bepaling opgenomen in Deel 1 paragraaf 11
- 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 NMD Bepalingsmethode Milieuprestatie Bouwwerken.
- 05 De aannemer dient bij oplevering een Projectcertificaat met een positief resultaat aan de opdrachtgever te overhandigen. Zie <https://moederbestek.nl/informatie-overdracht/>

01 14 09 TE LEVEREN MATERIALEN

- 01 Alle te leveren materialen dienen nieuw te zijn.

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST**01 21 05 VERLENGEN VAN DE RAW-RAAMOVEREENKOMST**

- 01 In afwijking van artikel 01.21.05 lid 01: Het in de inschrijfstaat vermelde percentage voor korting is ook van toepassing op de in de RAW-raamovereenkomst vermelde mogelijke verlengingen.

HFD PAR ART LID

01 41 KETENAANSPRAKELIJKHEID**01 41 01 VRIJWARING**

- 01 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever tegen alle eventuele aanspraken die door de belastingdienst in het kader van de ketenaansprakelijkheidsregeling worden gemaakt, alsmede tegen eventuele hierop gebaseerde verhaalaanspraken van onderaannemers die met (een deel van) het werk zullen worden belast.

01 41 02 WET ARBEID VREEMDELINGEN

- 01 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever tegen alle eventuele boetes of schades ingevolge de Wet Arbeid Vreemdelingen (WAV).

01 42 GESCHILLEN**01 42 01 BESLECHTEN VAN GESCHILLEN**

- 01 Paragraaf 49, lid 1 van de U.A.V. 2012 vervalt en wordt vervangen door:
Verschillen van mening tussen de gemeente Den Haag en de wederpartij zullen zoveel mogelijk langs minnelijke weg worden opgelost. Indien een verschil van mening niet langs minnelijke weg is opgelost, wordt er geacht een geschil te bestaan.
- 02 Paragraaf 49, lid 2 van de U.A.V. 2012 vervalt en wordt vervangen door:
Alle geschillen, daaronder begrepen die welke door slechts één der partijen als zodanig wordt beschouwd, die naar aanleiding van of in verband met de uitleg of de tenuitvoerlegging van deze overeenkomst mochten ontstaan, zullen bij uitsluiting worden voorgelegd aan de bevoegde rechter te Den Haag, tenzij de partijen alsnog een andere vorm van geschillenbeslechting overeenkomen.
- 03 Paragraaf 49, lid 3 van de U.A.V. 2012 vervalt en wordt vervangen door:
De aannemer, die een geschil betreffende de eindafrekening aan de in het tweede lid genoemde bevoegde rechter ter beslechting voorlegt, nadat de opdrachtgever zijn definitieve beslissing omtrent de eindafrekening schriftelijk ter kennis van de aannemer heeft gebracht, is niet ontvankelijk in hetgeen hij meer of anders vordert dan die eindafrekening inhoudt, indien hij het geschil aanhangig maakt later dan zes maanden nadat de opdrachtgever bij aangetekende brief de aandacht van de aannemer op deze termijn heeft gevestigd, tenzij de vordering voortvloeit uit een omstandigheid, welke eerst na het verloop van die termijn is gebleken.
- 04 Paragraaf 49, lid 4 en paragraaf 49 lid 5 van de U.A.V. 2012 vervallen.

HFD PAR ART LID

01 43 FAILLISSEMENT**01 43 01 HERZIENINGSCLAUSULE**

- 01 Ingeval van een faillissement van de aannemer gedurende de looptijd van het bestek, behoudt Opdrachtgever zich uitdrukkelijk het recht voor om tot vervanging van de Opdrachtnemer over te gaan. Deze bepaling kwalificeert als een herzieningsclausule als bedoeld in artikel 2.163c en 2.163f Aanbestedingswet 2012.

83 BETONELEMENTEN**83 0 ELEMENTENVERHARDINGEN, ALGEMEEN****83 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE NORMBLADEN****83 01 01 ALGEMEEN**

- 01 Met betrekking tot de eisen te stellen aan de te leveren materialen zijn de navolgende NORM-bladen van toepassing:
- NEN-EN 1338:2003 nl; Betonstraatstenen - Eisen en beproevingsmethoden
 - Nationale Beoordelingsrichtlijn 2312 voor het KOMO® attest-met-productcertificaat voor Betonstraatstenen.
 - NEN-EN 1339:2003 nl; Betontegels - Eisen en beproevingsmethoden.
 - Nationale Beoordelingsrichtlijn 2313 voor het KOMO® attest-met-productcertificaat voor Betontegels.
 - NEN-EN 1340:2003 nl; Betonbanden - Eisen en beproevingsmethoden.
 - Nationale Beoordelingsrichtlijn 2314 voor het KOMO® attest-met-productcertificaat voor Betonbanden.

83 2 ELEMENTENVERHARDING VAN NATUURSTEEN**83 26 BOUWSTOFFEN****83 26 01 GEBRUIK VAN PALLETS**

- 01 Het te leveren materiaal aanvoeren op stabiele pallets.
- 02 Kosten van de verpakkingsmaterialen (incl. pallets) moeten zijn verrekend in de eenheidsprijzen van de te leveren materialen.
- 03 Pallets blijven eigendom van de Leverancier. Ca. 90% is geschikt voor hergebruik.
- 04 De afvoer van de gebruikte pallets geschiedt na overleg met opdrachtgever door de opdrachtnemer.
- 05 Er vindt geen verrekening plaats van statiegeld.

83 26 02 BETONSTRAATSTENEN

- 01 Betonstraatstenen voor toepassing in bestratingen moeten, met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, voldoen aan het bepaalde in NEN-EN 1338.
- 02 Op de afwijking op de afmetingen van de betonstraatstenen (artikel 5.2.4 van NEN-EN 1338) is klasse 2 van toepassing, tenzij het bestek anders bepaalt.
- 03 De vorst/dooizoutbestandheid van betonstraatstenen (artikel 5.3.2 van NEN-EN 1338) moet tenzij het bestek anders bepaalt, voldoen aan klasse 3.
- 04 De slijtbestandheid van betonstraatstenen (artikel 5.3.4 van NEN-EN 1338) moet voldoen aan klasse 3, tenzij het bestek anders bepaalt.
- 05 De afmetingen van betonstraatstenen moeten minimaal voldoen aan de volgende afmetingen:

Omschrijving	lengte	breedte	dikte	tolerantie
Standaard keiformaat	211 mm	105 mm	80 mm	(zie NEN-EN 1338 art. 5.2.4)
Standaard dikformaat	211 mm	69 mm	80 mm	(zie NEN-EN 1338 art. 5.2.4)

HFD PAR ART LID

Standaard waalformaat 200 mm 50 mm 80 mm (zie NEN-EN 1338 art. 5.2.4)

83 26 03 TROTTOIR- EN OPSLUITBANDEN

- 01 Betonnen trottoir- en opsluitbanden (betonbanden) voor toepassing in verhardingen moeten, met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, voldoen aan het bepaalde in NEN-EN 1340.
- 02 De vorst/dooizoutbestandheid van betonbanden (artikel 5.3.2 van NEN-EN 1340) moet voldoen aan klasse 3, tenzij het bestek anders bepaalt.
- 03 De buigtreksterkte van betonbanden (artikel 5.3.3 van NEN-EN 1340) moet voldoen aan klasse 2, tenzij het bestek anders bepaalt.
- 04 De slijtbestandheid van betonbanden (artikel 5.3.4 van NEN-EN 1340) moet voldoen aan klasse 3, tenzij het bestek anders bepaalt.
- 05 In afwijking van NEN-EN 1340 Betonbanden bij de fabricage voorzien van geprofileerde uiteinden (bv. hol en dol of visbek).

83 26 06 BETONTEGELS

- 01 Betontegels met een dikte gelijk aan of groter dan 50 mm. moeten zijn voorzien van een splintervrije kop.
- 02 Betontegels voor toepassing in bestratingen moeten, met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, voldoen aan het bepaalde in NEN-EN 1339.
- 03 De afwijking op de afmetingen van de betontegels moet voldoen aan artikel 5.2.4 van NEN-EN 1339. Tenzij het bestek anders bepaalt, is voor de afmetingen klasse 3 volgens het bepaalde in artikel 5.2.4 tabel 1 van NEN-EN 1339 van toepassing en voor afwijking in lengte van de diagonalen klasse 3 volgens tabel 2.
- 04 De vorst/dooizoutbestandheid van betontegels (artikel 5.3.2 van NEN-EN 1339) moet voldoen aan klasse 3.
- 05 De buigtreksterkte van betontegels (artikel 5.3.3 van NEN-EN 1339) moet voldoen aan klasse 3.
- 06 De slijtbestandheid van betontegels (artikel 5.3.4 van NEN-EN 1339) moet voldoen aan klasse 3.
- 07 Betontegels met een dikte gelijk aan of groter dan 50 mm. moeten zijn voorzien van een splintervrije kop
- 08 In tegenstelling tot artikel 3.2 van NEN-EN 1338 worden betontegels met een dikte gelijk aan of groter dan 75 mm. geacht te zijn betontegels conform NEN-EN 1339.
- 09 Vellingkant: Klein facet (3x3mm)
- 10 De breuklastklasse voor betontegels volgens het bepaalde in artikel 5.6.3 van NEN-EN 1339 bedraagt
 - a. dikte = 50 mm.: klasse 45
 - b. dikte = 80 mm.: klasse 165

83 26 07 BETONBANDEN MET DEKLAAG VAN NATUURSTEENSPLIT

- 01 In afwijking van NEN-EN 1340 Betonbanden bij de fabricage voorzien van geprofileerde uiteinden (bv. hol en dol of vebeterde visbek).

HFD PAR ART LID

83 26 12 DEKLAAG VAN NATUURSTEENSPLIT

- 01 In afwijking van NEN-EN 1339 en 1340 bedraagt de dikte van de uitgewassen deklaag van natuursteensplit op betontegels, trottoirbanden, opsluitbanden, inritbanden, bochtbanden, boomkransen en alle andere hulpstukken van beton minimaal 8 millimeter.
- 02 De indicatieve samenstelling van de uitgewassen deklaag van natuursteensplit is als volgt:
- grijs graniet 1/3: 15%
 - basalt 2/5: 37%
 - zand 0/4 (grof/geel): 23%
 - portlandcement: 24%
 - pigment: maximaal 1%.
- 03 De diepte van de uitwassing bedraagt 0,60 mm +/- 0,1 mm. De textuurdiepte wordt bepaald met behulp van proef 76 uit de Standaard.
- 04 De esthetica van de te leveren tegels en opsluitingen moet overeenkomen met de kleur en textuur van het referentiemateriaal:
- betontegel 300x300x50 mm lavarozwartgrigio20 van Struyk Verwo Infra B.V.
 - trottoirband 180/200x250 mm lavarozwartgrigio20 van Struyk Verwo Infra B.V.
 - betontegel Basaltina grijs graniet code 00277 van Holcim Betonproducten B.V.;
 - trottoirband 180/200x250 mm Basaltina grijs graniet code 00277 van Holcim Betonproducten B.V..
- 05 Voor start van de werkzaamheden moet door de aannemer een monster worden ingeleverd bij de directie van het werk. Een en ander zoals omschreven in UAV 2012 hoofdstuk VII.
- 06 De monsters zullen worden beoordeeld op kleur en textuur.
- 07 De deklaag mag geen blijvende verkleuring c.q. vlekken vertonen.

83 26 13 DEKLAAG (DONKER)GRIJS

- 01 In afwijking van NEN-EN 1339 en 1340 bedraagt de dikte van donkergrijs op betontegels, trottoirbanden, opsluitbanden, inritbanden, bochtbanden, boomkransen en alle andere hulpstukken van beton minimaal 8 millimeter.
- 02 De esthetica van de te leveren tegels en opsluitingen moet overeenkomen met de kleur en textuur van het referentiemateriaal:
- betontegel 300x300x50 mm standaard donkergrijs van Struyk Verwo Infra B.V.;
 - trottoirband 180/200x250 mm standaard donkergrijs van Struyk Verwo Infra B.V.;
 - betontegel 300x300x50 mm A04 grijs MBI Beton B.V.;
 - trottoirband 180/200x250mm 015 grijs MBI Beton B.V..
- 05 Voor start van de werkzaamheden moet door de aannemer een monster worden ingeleverd bij de directie van het werk. Een en ander zoals omschreven in UAV 2012 hoofdstuk VII.
- 06 De monsters zullen worden beoordeeld op kleur en textuur.
- 07 De deklaag mag geen blijvende verkleuring c.q. vlekken vertonen.

HFD PAR ART LID

89 DUURZAAMHEID**89 0 DEELHOOFDSTUK 89.0****89 02 EISEN TRANSPORT RIJDEND MATERIEEL****89 02 02 INZET RIJDEND MATERIEEL**

- 01 Alle voor het werk te gebruiken transportmiddelen dienen te voldoen aan de emissie-eisen conform het Productblad (zie ook <https://moederbestek.nl/emissies/>)

Productblad * Schoon en Emissieloos Bouwen: BASIS PRESTATIE

- 02 De aannemer verstrekt de directie desgevraagd schriftelijke conformiteitsverklaringen (bij fabrikant op te vragen).
- 03 De onderaannemers dienen ook aan deze eis te voldoen.

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: 2022.763.019

I N S C H R I J V I N G S B I L J E T

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 2022.763.019

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

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

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

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

..... euro
(bedrag in cijfers)

..... euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

..... euro
(bedrag in cijfers)

..... euro
(bedrag in letters)

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

In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

.....	(naam)
.....	(functie)
B)	(handtekening)
.....	(naam)
.....	(functie)
C)	(handtekening)
.....	(naam)
.....	(functie)

Behoort bij: 2022.763.019

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

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
101	LEVEREN BETONTEGELS DONKERGRIJS				
1010	<u>Betontegels dik 50mm (donker grijs)</u>				
101010	Leveren betontegels dik 50 mm strak glad grijs	st	50.000,00	F	
101020	Leveren betontegels dik 50 mm strak glad grijs halve	st	10.000,00	F	
1011	<u>Betontegels dik 80mm (donker grijs)</u>				
101110	Leveren betontegels dik 80 mm strak glad grijs	st	12.000,00	F	
101120	Leveren betontegels dik 80 mm strak glad grijs halve	st	12.000,00	F	
1019	<u>Overige betontegels (donker grijs)</u>				
101910	Leveren pastegel "hagenaar"	st	900,00	F	
102	LEVEREN TROTTOIRBANDEN DONKERGRIJS				
1020	<u>Trottoirbanden 13/15 (donker grijs)</u>				
102010	Leveren rechte trottoirband van beton grijs 13/15x25	st	125,00	F	
1021	<u>Trottoirbanden 18/20 (donker grijs)</u>				
102110	Leveren rechte trottoirband van beton grijs 18/20x25	st	450,00	F	
102120	Leveren bochtband - trottoirband grijs 18/20 r=0,50 uitw.	st	50,00	F	
102140	Leveren rechte trottoirband van beton grijs 18/20x16	st	50,00	F	
102150	Leveren hulpstuk trottoirband tussenstuk, strak glad grijs	st	60,00	F	
102160	Leveren hulpstuk trottoirband links, strak glad grijs	st	30,00	F	
102170	Leveren hulpstuk trottoirband rechts, strak glad grijs	st	30,00	F	
102180	Leveren hulpstuk -trottoirband van beton- strak glad grijs	st	10,00	F	
102190	Leveren hulpstuk -trottoirband van beton- strak glad grijs	st	50,00	F	
1023	<u>Overige trottoirbanden (donker grijs)</u>				
102310	Leveren stootband van beton grijs	st	100,00	F	
103	LEVEREN BETONNEN BLOKKEN DONKER GRIJS				
1030	<u>Diverse elementen (donker grijs)</u>				
103010	Leveren beton element type BIGGENRUG eindstuk	st	15,00	F	
103020	Leveren beton element type BIGGENRUG tussenstuk	st	10,00	F	
103030	Leveren beton element type JUMBOBLOK	st	10,00	F	
103070	Leveren beton element type SCHAMPBLOK	st	15,00	F	
103090	Leveren Grasbetontegels	st	200,00	F	
104	LEVEREN OPSLUITBANDEN DONKERGRIJS				
1040	<u>Opsluitbanden (donker grijs)</u>				
104010	Leveren rechte opsluitband van beton strak glad grijs	st	1.000,00	F	
104020	Leveren rechte opsluitband van beton strak glad grijs	st	1.000,00	F	
104030	Leveren hulpstuk -opsluitband van beton-	st	65,00	F	
105	LEVEREN INRITBANDEN DONKERGRIJS				
1050	<u>Inritbanden (donker grijs)</u>				
105010	Leveren inritbanden 110/200x650x500 rechts kl. grijs	st	10,00	F	
105020	Leveren inritbanden 110/200x650x500 tussen kl. grijs	st	30,00	F	
105030	Leveren inritbanden 110/200x650x500 links kl. grijs	st	10,00	F	
105040	Leveren inritbanden 800x500 rechts kl. grijs	st	20,00	F	
105050	Leveren inritbanden 800x500 tussen kl. grijs	st	50,00	F	
105060	Leveren inritbanden 800x500 links kl. grijs	st	20,00	F	
106	LEVEREN BOOMKRANSEN DONKER GRIJS				
1061	<u>Boomkransen (donker grijs)</u>				
106110	Leveren boomkrans hoekstuk grijs	st	1.250,00	F	
106120	Leveren boomkrans tussenstuk grijs	st	2.000,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
107	LEVEREN BETONSTRAATSTENEN DONKER GRIJS				
1070	<u>Leveren betonstraatstenen (donker grijs)</u>				
107010	Leveren betonstraatstenen dikformaat grijs	st	1.620,00	F	
107020	Leveren betonstraatstenen keiformaat grijs	st	34.560,00	F	
107030	Leveren betonstraatstenen waalformaat grijs	st	720,00	F	
107040	Leveren betonstraatstenen 1/2 keiformaat grijs	st	720,00	F	
201	LEV. BETONTEGELS NATUURSTEEN DEKLAAG				
2010	<u>Betontegels dik 50mm (nat.split toplaag)</u>				
201010	Leveren betontegels dik 50 mm natuursteensplittoplaag	st	7.850,00	F	
201020	Leveren betontegels dik 50 mm natuursteensplittoplaag halve	st	3.750,00	F	
2011	<u>Betontegels dik 80mm (nat.split toplaag)</u>				
201110	Leveren betontegels dik 80 mm natuursteensplittoplaag	st	1.000,00	F	
201120	Leveren betontegels dik 80 mm natuursteensplittoplaag halve	st	1.080,00	F	
2019	<u>Overige betontegels (nat.split toplaag)</u>				
201910	Leveren pastegel "hagenaar" natuursteensplit	st	900,00	F	
202	LEVEREN TROTTOIRBANDEN NATUURSTEEN DEKLAAG				
2021	<u>Trottoirbanden 18/20 (nat.split toplaag)</u>				
202110	Leveren rechte trottoirband van beton natuursteensplittoplaag	st	300,00	F	
202120	Leveren bochtband trottoirband natuursteensplittoplaag r= 0,5	st	50,00	F	
202130	Leveren hulpstuk trottoirband natuursteensplittoplaag	st	50,00	F	
204	LEVEREN OPSLUITBANDEN NATUURSTEEN TOPLAAG				
2040	<u>Opsluitbanden 10x20 (nat. split toplaag)</u>				
204010	Leveren rechte opsluitband natuursteensplittoplaag	st	225,00	F	
205	LEV. INRITBANDEN NATUURSTEEN TOPLAAG				
2050	<u>Inritbanden (nat. split toplaag)</u>				
205010	Leveren inritbanden 800x500 tussen kl. natuursteensplit	st	50,00	F	
205020	Leveren inritbanden 800x500 links kl. natuursteensplit	st	10,00	F	
205030	Leveren inritbanden 800x500 rechts kl. natuursteensplit	st	10,00	F	
206	LEV. BOOMKRANZEN NATUURSTEEN TOPLAAG				
2061	<u>Boomkransen (nat. split toplaag)</u>				
206110	Leveren boomkrans hoekstuk natuursplittoplaag	st	200,00	F	
206120	Leveren boomkrans tussenstuk natuursplittoplaag	st	350,00	F	
301	LEV. BETONTEGELS DIVERSE KLEUREN				
3010	<u>Betontegels dik 60 mm (diverse kleuren)</u>				
301010	Leveren betontegels dik 60 mm geel	st	100,00	F	
301020	Leveren betontegels dik 60 mm geel halve	st	50,00	F	
301030	Leveren betontegels dik 60 mm rood	st	1.200,00	F	
301040	Leveren betontegels dik 60 mm rood halve	st	150,00	F	
301050	Leveren betontegels dik 60 mm wit	st	300,00	F	
301060	Leveren betontegels dik 60 mm wit halve	st	100,00	F	
301070	Leveren betontegels dik 60 mm zwart	st	425,00	F	
301080	Leveren betontegels dik 60 mm zwart halve	st	250,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3012	<u>Symboltegels (diverse kleuren)</u>				
301280	Leveren symboltegels "VERKEERSDRIEHOEK" 30x30 rood	st	15,00	F	
301290	Leveren symboltegels "VERKEERSDRIEHOEK" 50x50 zwart	st	25,00	F	
3019	<u>Overige betontegels (diverse kleuren)</u>				
301910	Leveren verkeersbetontegels 50x50 wit	st	40,00	F	
301920	Leveren verkeersbetontegels 25x50 zwart	st	40,00	F	
301930	Leveren verkeersbetontegels 50x50 zwart	st	40,00	F	
301980	Leveren betontegels dik 60 type noppentegels	st	125,00	F	
301990	Leveren betontegels dik 60 type geleidelijntegels	st	100,00	F	
307	LEV. BETONSTRAATSTENEN DIVERSE KLEUREN				
3071	<u>Betonstraatstenen waalformaat (diverse kleuren)</u>				
307110	Leveren betonstraatstenen waalformaat geel	st	720,00	F	
307130	Leveren betonstraatstenen waalformaat rood	st	720,00	F	
307170	Leveren betonstraatstenen waalformaat zwart	st	720,00	F	
3072	<u>Betonstraatstenen dikformaat (diverse kleuren)</u>				
307210	Leveren betonstraatstenen dikformaat geel	st	1.080,00	F	
307230	Leveren betonstraatstenen dikformaat rood	st	500,00	F	
307250	Leveren betonstraatstenen dikformaat wit	st	7.500,00	F	
307270	Leveren betonstraatstenen dikformaat zwart	st	540,00	F	
3073	<u>Betonstraatstenen keiformaat (diverse kleuren)</u>				
307310	Leveren betonstraatstenen keiformaat geel	st	500,00	F	
307330	Leveren betonstraatstenen keiformaat rood	st	1.440,00	F	
307340	Leveren betonstraatstenen 1/2 keiformaat rood	st	720,00	F	
307350	Leveren betonstraatstenen keiformaat wit	st	4.500,00	F	
307370	Leveren betonstraatstenen keiformaat zwart	st	8.250,00	F	
307380	Leveren betonstraatstenen 1/2 keiformaat zwart	st	720,00	F	
800	TOESLAGEN				
8001	<u>Toeslag</u>				
800110	Toeslag voor levering van "niet volle vrachten"	keer	10,00	F	
8003	<u>Machinale pakketten</u>				
800320	Meerkosten i.v.m. leveren machinale pakketten (BSS)	m2	500,00	F	
800330	Meerkosten i.v.m. leveren machinale pakketten (BT)	m2	500,00	F	
8006	<u>Meerkosten i.v.m. levering op project locatie</u>				
800610	Toeslag voor levering op project locatie	keer	10,00	F	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	KORTING				
919990	Korting	%			
929990	Uitvoeringskosten	%			
939990	Algemene kosten	%			
949990	Winst en risico	%			
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%			
960020	Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (0,15%)	%			
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				