

RAW RAAMOVEREENKOMST EN VOORWAARDEN

Leverantie bestek betonnen bestratingsmaterialen
besteknr. 2022.763.019

Fagus PME

opgesteld door: E.J. van der Voort

Definitief versie 5
dd 13-03-2023



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	3
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
1012	SYMBOLTEGELS DIK 60MM (DONKER GRIJS)	10
1019	OVERIGE BETONTEGELS (DONKER GRIJS)	10
102	LEVEREN TROTTOIRBANDEN DONKERGRIJS	11
1020	TROTTOIRBANDEN 13/15 (DONKER GRIJS)	11
1021	TROTTOIRBANDEN 18/20 (DONKER GRIJS)	11
1023	OVERIGE TROTTOIRBANDEN (DONKER GRIJS)	13
103	LEVEREN BETONNEN BLOKKEN DONKER GRIJS	13
1030	DIVERSE ELEMENTEN (DONKER GRIJS)	13
104	LEVEREN OPSLUITBANDEN DONKERGRIJS	14
1040	OPSLUITBANDEN (DONKER GRIJS)	14
105	LEVEREN INRITBANDEN DONKERGRIJS	14
1050	INRITBANDEN (DONKER GRIJS)	14
106	LEVEREN BOOMKRANSEN DONKER GRIJS	15
1061	BOOMKRANSEN (DONKER GRIJS)	15
107	LEVEREN BETONSTRAATSTENEN DONKER GRIJS	16
1070	LEVEREN BETONSTRAATSTENEN (DONKER GRIJS)	16
201	LEV. BETONTEGELS NATUURSTEEN DEKLAAG	17
2010	BETONTEGELS DIK 50MM (NAT.SPLIT TOPLAAG)	17
2011	BETONTEGELS DIK 80MM (NAT.SPLIT TOPLAAG)	17
2019	OVERIGE BETONTEGELS (NAT.SPLIT TOPLAAG)	18
202	LEVEREN TROTTOIRBANDEN NATUURSTEEN DEKLAAG	18
2021	TROTTOIRBANDEN 18/20 (NAT.SPLIT TOPLAAG)	18
204	LEVEREN OPSLUITBANDEN NATUURSTEEN TOPLAAG	19
2040	OPSLUITBANDEN 10X20 (NAT. SPLIT TOPLAAG)	19
205	LEV. INRITBANDEN NATUURSTEEN TOPLAAG	19
2050	INRITBANDEN (NAT. SPLIT TOPLAAG)	19
206	LEV. BOOMKRANZEN NATUURSTEEN TOPLAAG	20
2061	BOOMKRANZEN (NAT. SPLIT TOPLAAG)	20
301	LEV. BETONTEGELS DIVERSE KLEUREN	20
3010	BETONTEGELS DIK 60 MM (DIVERSE KLEUREN)	20
3012	SYMBOLTEGELS (DIVERSE KLEUREN)	21
3019	OVERIGE BETONTEGELS (DIVERSE KLEUREN)	22
307	LEV. BETONSTRAATSTENEN DIVERSE KLEUREN	23
3071	BETONSTRAATSTENEN WAALFORMAAT (DIVERSE KLEUREN)	23
3072	BETONSTRAATSTENEN DIKFORMAAT (DIVERSE KLEUREN)	23
3073	BETONSTRAATSTENEN KEIFORMAAT (DIVERSE KLEUREN)	24
800	TOESLAGEN	25
8001	TOESLAG	25

8003	MACHINALE PAKKETEN	25
8006	MEERKOSTEN I.V.M. LEVERING OP PROJECTLOCATIE	25

Deel 3	Bepalingen	26
01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	27
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	27
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	27
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	27
01 05	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	28
01 06	INSCHRIJFSTAAT	29
01 14	BOUWSTOFFEN	29
01 20	KWALITEITSBORGING	31
01 21	RAW-RAAMOVEREENKOMST	32
01 41	KETENAANSPRAKELIJKHEID	32
01 42	GESCHILLEN	32
01 43	FAILLISSEMENT	33
83	BETONELEMENTEN	33
83 01	VAN TOEPASSING ZIJNDE NORMBLADEN	33
83 26	BOUWSTOFFEN	33
89	DUURZAAMHEID	36
89 02	EISEN TRANSPOT RIJDEND MATERIEEL	36
01		37
01		38

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, 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 eerste deelopdracht zal niet eerder dan 6 weken na gunning worden verstrekt.

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 KWALITEITSBORING

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 leverancier wordt middels een formulier in kennis gesteld van de te leveren materialen.
- Tussen afroepen en levering dient maximaal 24 uur te zitten.
- Levering op de opslagplaats van Haags Veegbedrijf aan het Trekvlietplein 3 in Den Haag.
- Lossen locatie Trekvlietplein is mogelijk tussen 7:30 uur en 15:00 uur.
- De leverancier dient de lading zelf met eigen materieel te lossen.
- Het geleverd materiaal zal steekproefgewijs worden beproefd.

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. Met deze eisen wordt invulling gegeven aan de landelijke en gemeentelijke doelstellingen. Na afloop van het project dient de aannemer een Projectcertificaat te overleggen aan de opdrachtgever.

Voor de procedure van de informatie overdracht om te komen tot een Projectcertificaat, zie

PAR

<http://moederbestek.nl/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 ADRESSENDienst Stadsbeheer/Haags Veegbedrijf
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	1	2	3	4			5	6	
101											
1010											
101010	831604										
			2								
101020	831604										
			2								
1011											
101110	831604										
			5								
101120	831604										
			5								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
1012								<u>Symboltegels dik 60mm (donker grijs)</u>					
101210	831604							Leveren betontegels. Betreft symbool betontegel voor wegverhardingen DSB-artikelnr: 1020043	st	5,00	F		
				3				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 Symbool/tekst: "HIER UW HUISVUIL" dmv PVC-markering, kleur wit	st			5,00	L
101220	831604							Leveren betontegels. Betreft symbool betontegel voor wegverhardingen DSB-artikelnr: 1020045	st	5,00	F		
				3				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 Symbool: "P" dmv PVC-markering, kleur wit	st			5,00	L
101230	831604							Leveren betontegels. Betreft symbool betontegel voor wegverhardingen DSB-artikelnr: 1020052	st	5,00	F		
				3				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 Symbool: "rolstoel" dmv PVC-markering, kleur wit	st			5,00	L
1019								<u>Overige betontegels (donker grijs)</u>					
101910	831604							Leveren betontegels. Betreft betontegel voor wegverhardingen DSB-artikelnr: 1020020	st	900,00	F		
				3				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 met sparing rond 180 mm	st			900,00	L
101920	831604							Leveren betontegels. Betreft symbool betontegel voor wegverhardingen DSB-artikelnr: 1020044	st	5,00	F		
				5				Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45 Kleur: strak glad grijs Zie deel 3 bepaling 83.26.13 voor de omschrijving van de donkergrijze toplaag Type: knikkertegel	st			5,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID		HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS	VERPLICHTING	
		1	2	3	4	5	6				
102								LEVEREN TROTTOIRBANDEN DONKERGRIJS			
1020								Trottoirbanden 13/15 (donker grijs)			
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 top laag Verbinding: geprofileerde uiteinden Profiel 130/150 x 250 mm Werkende lengte 1 m	st	125,00	F
				3			1		st		125,00 L
1021								Trottoirbanden 18/20 (donker grijs)			
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 top laag 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 top laag 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 top laag Verbinding: geprofileerde uiteinden Profiel 180/200 x 160 mm Werkende lengte 1 m	st	50,00	F
				4			1		st		50,00 L
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 top laag 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			1		st		60,00 L
				6							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
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 top laag 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 6 1		st		30,00 L
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 top laag 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 6 1		st		30,00 L
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 top laag 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 6		st		10,00 L
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 top laag 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 6		st		50,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
1023								<u>Overige trottoirbanden (donker grijs)</u>					
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 zijdes afgerond profiel afm 200 x 200 x 1000mm Werkende lengte 1,0 m	st	100,00	F		
									st			100,00	L
103								LEVEREN BETONNEN BLOKKEN DONKER GRIJS					
1030								<u>Diverse elementen (donker grijs)</u>					
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		
									st			15,00	L
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		
									st			10,00	L
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		
									st			10,00	L
103070	831699							Leveren beton element type SCHRAPBLOK DSB-artikelnr: 1030621 Kleur: grijs Beton element type "schrappblok" Afm 500 x 400 x 60 mm (2x schuin)	st	15,00	F		
									st			15,00	L
103090	831604							Leveren betontegels. DSB-artikelnr: 1020002 Betreft Grasbetontegels voor wegverhardingen Grasbetontegels 400 x 600 x 120 mm breuklastklasse 25 zwaar verkeer (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	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID 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 toplaag)</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 toplaag)</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	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	F	HOEEVEELHEID 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 tbv antiparkeerpaal type hagenaar met sparing rond 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	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID 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	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
206								LEV. BOOMKRANZEN NATUURSTEEN TOPLAAG					
2061								<u>Boomkranzen (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		
									st			200,00	L
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		
									st			350,00	L
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		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>					
301210	831604							Leveren betontegels. Betreft symbool betontegel voor wegverhardingen DSB-artikelnr: 1020054 Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45 Kleur: zwart Symbool/tekst: "NIET PARKEREN" dmv PVC-markering, kleur wit	st	5,00	F		
						3			st			5,00	L
301220	831604							Leveren betontegels. Betreft symbool betontegel voor wegverhardingen DSB-artikelnr: 1020056 Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45 Kleur: zwart Symbool/tekst: "UITRIT" dmv PVC-markering, kleur wit	st	5,00	F		
						3			st			5,00	L
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" dmv 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" dmv 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	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	F	HOEEVEELHEID 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 Betreft meerkosten voor het in verband leveren van de bestratingsmaterialen. Voorkomende verbanden zijn: Betontegels 30x30: halfsteensverband Betontegele 15x30: elleboogverband Betonstraatstenen (alle formaten): halfsteensverband Betonstraatstenen (alle fotmaten): elleboogverband	m2	1.000,00	F	
8006								<u>Meerkosten i.v.m. levering op projectlocatie</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 besteksposeeten 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**

- 02 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 Grond-, weg- en waterbouw (GWW); inputprijsindex 2015=100, deelgebied 4211a Wegen met open verharding, 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.

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 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 06 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.

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.

Het toepassen van AEC (AfvalEnergieCentrale) granulaat in beton is niet toegestaan.

Hiermee wordt de lijn van het betonakkoord gevolgd zoals omschreven in het positedocument aec granulaat. Met deze eisen wordt invulling gegeven aan de landelijke en gemeentelijke doelstellingen. Na afloop van het project dient de aannemer een Projectcertificaat te overleggen aan de opdrachtgever.

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

- 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 aannemer dient aan te tonen dat hij de te leveren steenachtige materialen heeft afgenomen van een leverancier die, door de ondertekening van een Duurzaam Beton Eigen Verklaring voor nieuw beton, verklaart, dat de steenachtige materialen van de leverancier voldoen aan de gestelde eisen in lid 01 en 02 van dit artikel.
- 04 Voor wat betreft de stelpost Duurzaam Beton, zoals genoemd in bestekspost 950010, is tevens het onderstaande van toepassing:

Het beton moet voldoen aan de duurzaamheidscriteria zoals opgesteld door de opdrachtgever. De opdrachtnemer voert het werk met betrekking tot duurzaam beton uit conform de Duurzaam Beton Eigen Verklaringen aangeboden bij de start van het werk. Om te toetsen of werkelijk is voldaan aan de eisen voor duurzaam beton, wordt het werk gecontroleerd. Voor

deze toetsing dient de mogelijkheid geboden te worden dat een audit en inspectie uitgevoerd kan worden van:

- de productie van de te leveren betonnen producten die vervaardigd worden van 'duurzaam beton'
- de verwijderde betonnen producten.

Ten behoeve van deze toetsing legt de aannemer contractueel vast met de toeleverancier c.q. betonleveranciers dat een, door BouwCirculair als competent voor het aspect duurzaamheid verklaarde certificerende instelling, toegang heeft tot alle relevante aspecten betreffende de productie van betonnen

HFD PAR ART LID

producten die worden vervaardigd van 'duurzaam beton' c.q. het te verwijderen beton.

- 05 De aannemer dient bij oplevering een Projectcertificaat met een positief resultaat aan de opdrachtgever te overhandigen. Zie <https://moederbestek.nl/moederbestek-nl-voor-de-aannemer/>

01 14 08 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.

- 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 09 TE LEVEREN MATERIALEN

- 01 Alle te leveren materialen dienen nieuw te zijn.

HFD PAR ART LID

01 20 KWALITEITSBORGING**01 20 07 PAST PERFORMANCE**

- 01 In het kader van Past Performance beoordeelt de opdrachtgever de uitvoering van de opdracht door de opdrachtnemer tussentijds en bij oplevering.
- 02 Bij Past Performance wordt de uitvoering van de opdracht bij de eindoplevering objectief en transparant beoordeeld met behulp van een vragenlijst en scorelijst. Deze vragenlijst en scorelijst zijn toegevoegd.
- 03 Het beoordelingstraject begint met een startoverleg waarbij de verwachtingen met elkaar worden besproken. Vervolgens vinden er één of meer tussentijdse gesprekken plaats waarbij een tussentijdse beoordeling wordt gegeven. Dit biedt de mogelijkheid om de samenwerking en/of de geleverde kwaliteit te verbeteren. Deze verbeterpunten worden omgezet in actiepunten en nadere afspraken. Tenslotte vindt er een eindbeoordeling plaats. De opdrachtnemer krijgt de gelegenheid om een reactie te geven op de beoordeling welke uiteindelijk als opmerking wordt meegenomen. De beoordeling betreft een eenzijdige beoordeling vanuit de opdrachtgever richting de opdrachtnemer.
- 04 Indien een opdrachtnemer het niet eens is met de eindbeoordeling kan deze tot 20 kalenderdagen na ontvangst, een klacht indienen bij de leidinggevende van de directievoerder. Deze bespreekt vervolgens de beoordeling gezamenlijk met de opstellers en de opdrachtnemer. De eindbeoordeling kan naar aanleiding hiervan aangepast worden.
- 05 Indien opdrachtnemer het vervolgens nog steeds niet eens is met de (aangepaste) eindbeoordeling, kan de opdrachtnemer de klacht doorzetten naar Hoofd afdeling Inkoop als "onpartijdige of onafhankelijke" partij. Ook daar volgt dan een gesprek met de opstellers, het Hoofd Uitvoering en de opdrachtnemer, waarna de eindbeoordeling kan worden aangepast. Hierna is verdere escalatie niet mogelijk.
- 06 De eindbeoordeling wordt met een score gewaardeerd en wordt gebruikt bij het uitnodigen voor onderhandse aanbestedingen in bepaalde categorieën. Meer informatie hierover is terug te vinden op:
<<http://www.denhaag.nl/home/bedrijven-en-instellingen/to/Uitnodigingsbeleid-meervoudig-onderhandse-aanbestedingen-Werken.htm>>
- 07 Door in te schrijven op onderhavige opdracht gaat de opdrachtnemer akkoord met het gebruik van de resultaten van haar eindbeoordeling in het kader van Past Performance, met inachtneming de voorgaande bepalingen.

HFD PAR ART LID

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.

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

HFD PAR ART LID

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 De voegbreedte tussen de betontegels met een deklaag van natuursteensplit bedraagt maximaal 3 mm. Dit kan worden gerealiseerd door:
 - a. de zijkant van de betontegels uit te voeren met een afstandhouder (fabesverschaling) van 0,75 mm en een facetvellingkant van 0,75 mm of
 - b. de zijkant van de betontegels uit te voeren met een inkeping van 1,5 mm of
 - c. de zijanten van de betontegels uit te voeren met een tapsheid en een facetvellingkant van 1,5 mm.
- 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 verbeterde 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 02 EISEN TRANSPPOST RIJDEND MATERIEEL****89 02 02 INZET RIJDEND MATERIEEL**

- 01 Alle voor transport in te zetten rijdend materieel moeten tenminste voldoen aan onderstaande eisen:
- Vrachtauto's in/binnen/door de milieuzone van Den Haag met emissieklasse 6 of hoger.
- 02 Voor meer informatie zie:
<https://www.denhaag.nl/nl/in-de-stad/verkeer-en-vervoer/milieuzone-den-haag.htm>

.....

.....

.....
.....

Behoort bij: 2022.763.019

Levering betonnen bestratingsmaterialen

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 Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

.....
.....(naam)
(functie)

B)

(handtekening)

.....
.....(naam)
(functie)

C)

(handtekening)

.....
.....(naam)
(functie)

Behoort bij: 2022.763.019

Levering betonnen bestratingsmaterialen

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	HOEVEELHEID 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	
1012	<u>Symbooltegels dik 60mm (donker grijs)</u>				
101210	Leveren symbool betontegels "HIER UW HUISVUIL"	st	5,00	F	
101220	Leveren symbool betontegels "P"	st	5,00	F	
101230	Leveren symbool betontegels "rolstoel"	st	5,00	F	
1019	<u>Overige betontegels (donker grijs)</u>				
101910	Leveren pastegel "hagenaar"	st	900,00	F	
101920	Leveren betontegels type knikkertegel	st	5,00	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 SCHRABLOK	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	

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

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
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	
3012	<u>Symboltegels (diverse kleuren)</u>				
301210	Leveren symbool betontegels "NIET PARKEREN"	st	5,00	F	
301220	Leveren symbool betontegels "UITRIT"	st	5,00	F	
301280	Leveren symbooltegels "VERKEERSDRIEHOEK" 30x30 rood	st	15,00	F	
301290	Leveren symbooltegels "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 pakketen</u>				
800320	Meerkosten i.v.m. leveren machinale pakketten	m2	1.000,00	F	
8006	<u>Meerkosten i.v.m. levering op projectlocatie</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 Collectieve Kennis-CT (0,15%)	%			
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				